

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



spyros georgios zygouris

VIDEO
LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube

SUBSCRIBED



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

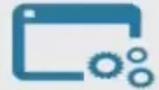
Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται**

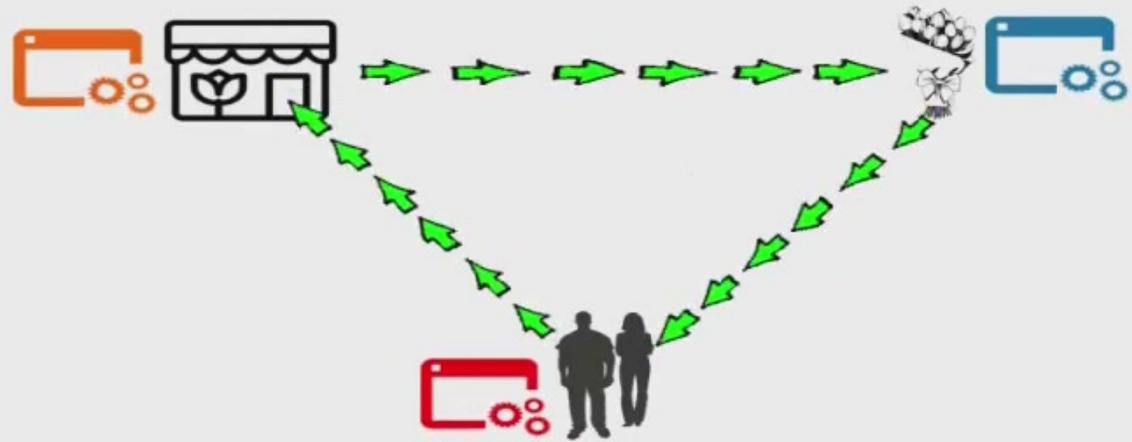


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

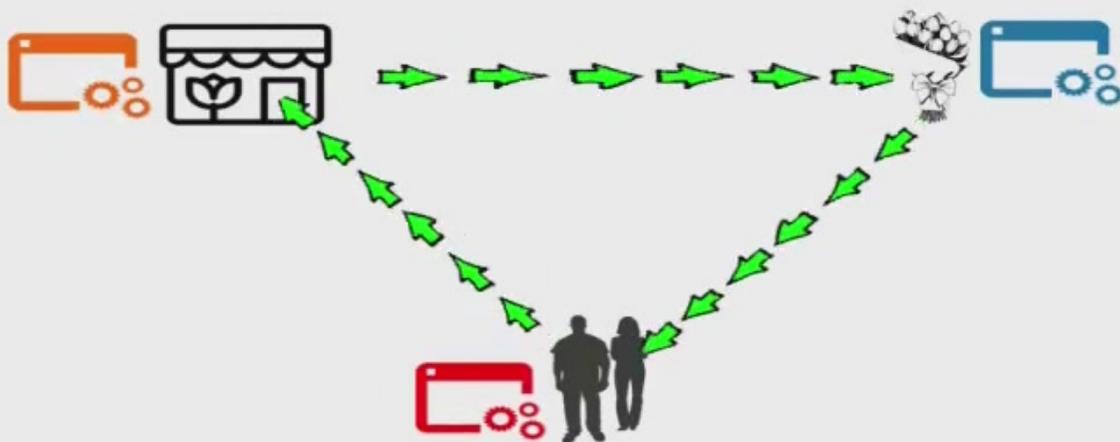
Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό**



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

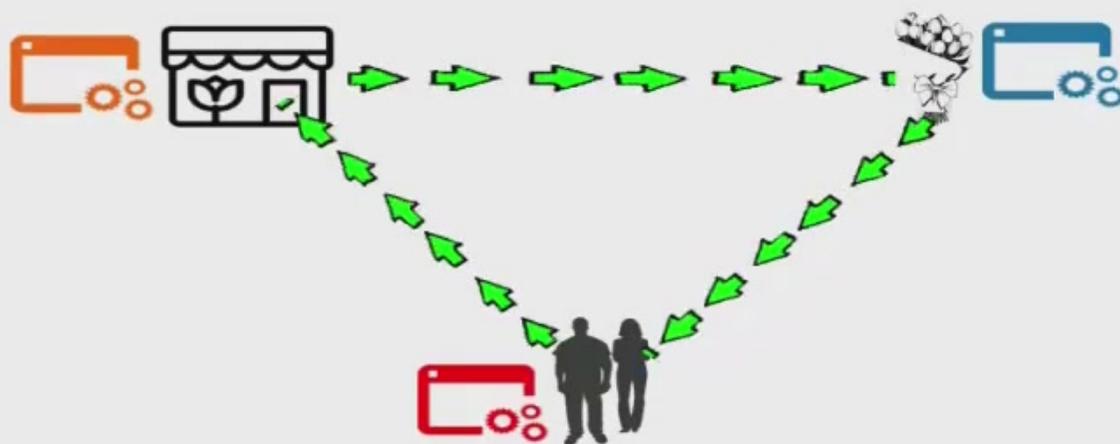
Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό** **αντικειμένων**



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής επιτυγχάνεται με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό αντικειμένων** τα οποία πρέπει να **συνεργαστούν**

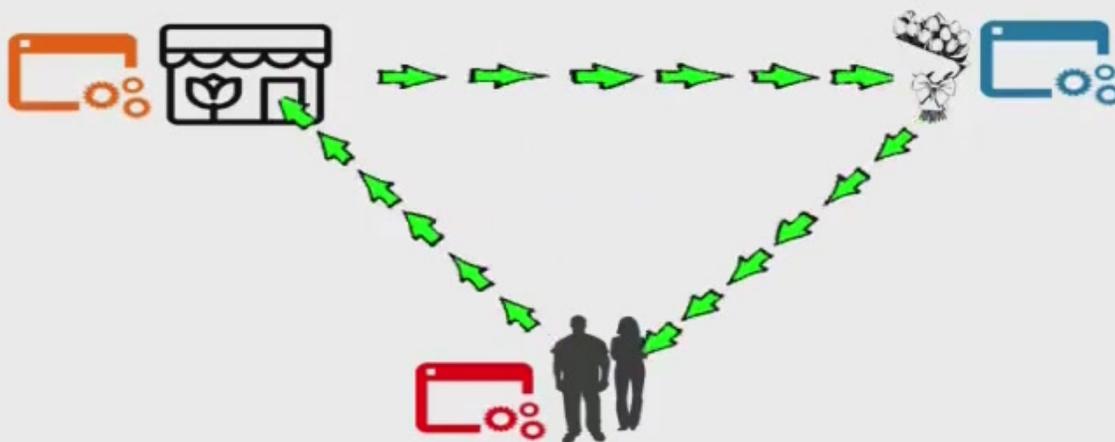


Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό αντικειμένων**

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν** για την **επίτευξη** του κοινού στόχου



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

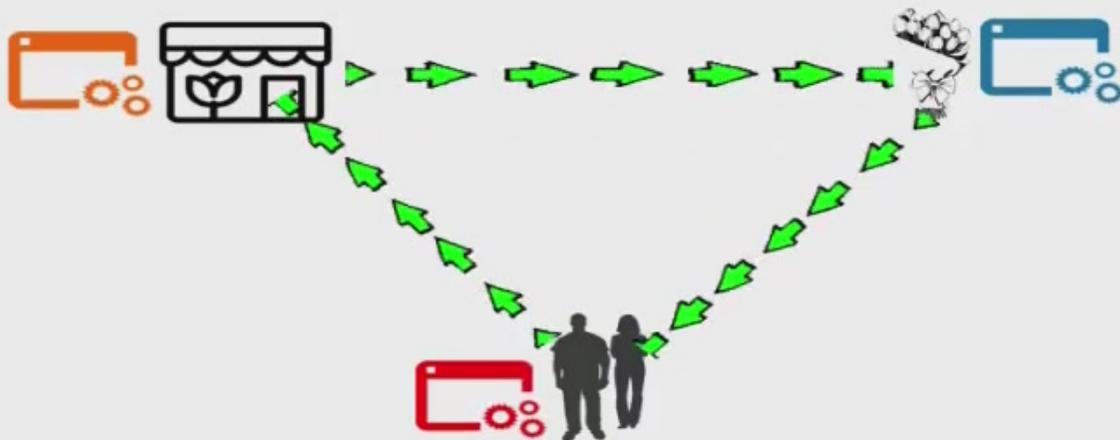
Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό**

αντικειμένων

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν**

για την **επίτευξη** του κοινού στόχου

που είναι η **επίλυση** του **προβλήματος**.



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

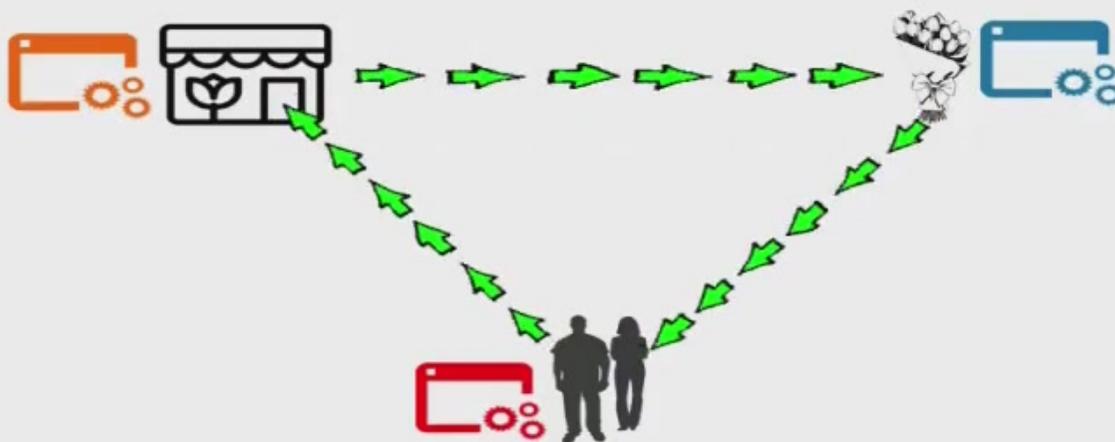
Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό**

αντικειμένων

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν**

για την **επίτευξη** του κοινού στόχου

που είναι η **επίλυση** του **προβλήματος**.



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

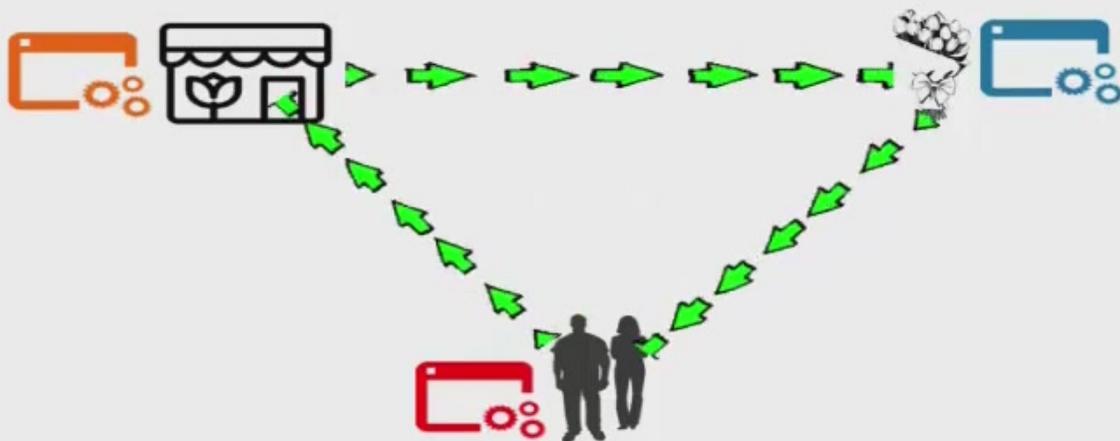
Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό**

αντικειμένων

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν**

για την **επίτευξη** του κοινού στόχου

που είναι η **επίλυση** του **προβλήματος**.



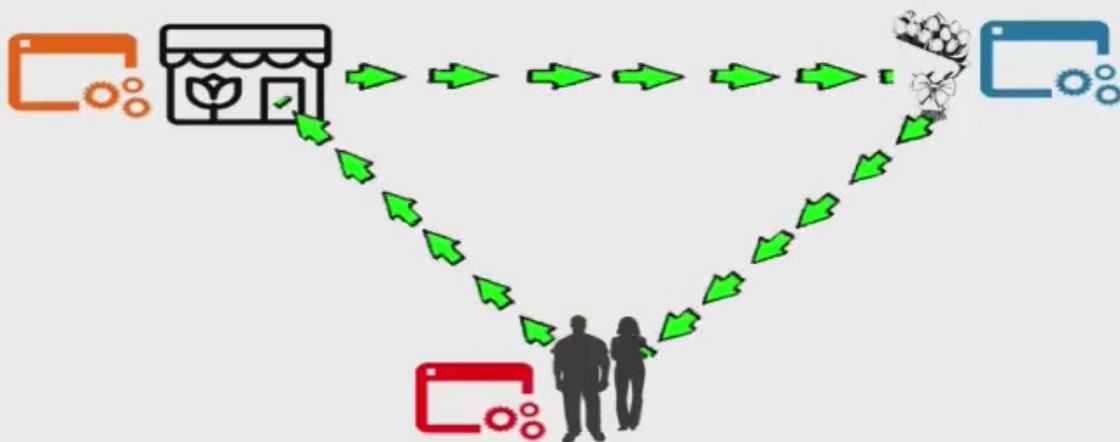
Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό αντικειμένων**

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν** για την **επίτευξη** του κοινού στόχου που είναι η **επίλυση** του **προβλήματος**.

Με ποιον όμως τρόπο εργαζόμαστε,

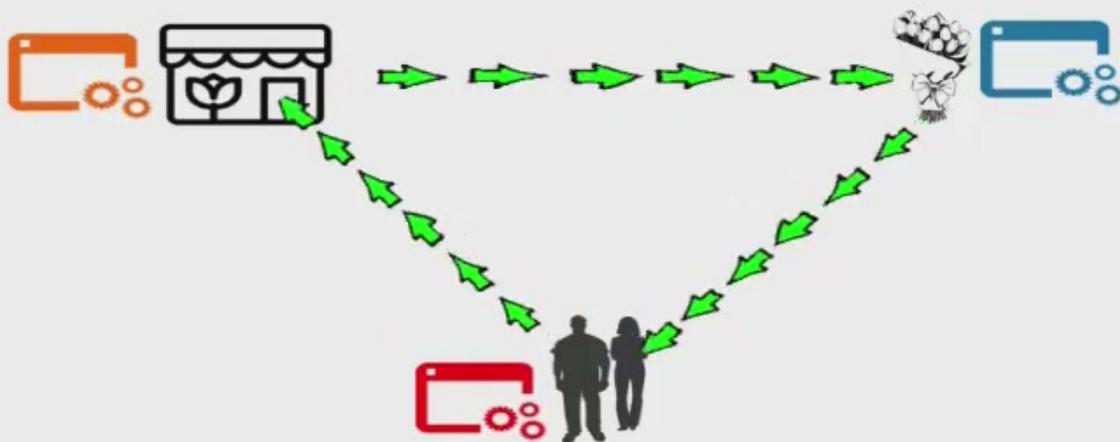


Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό** **αντικειμένων**

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν** για την **επίτευξη** του κοινού στόχου που είναι η **επίλυση** του **προβλήματος**.
Με ποιον όμως τρόπο εργαζόμαστε, **ώστε να εντοπίσουμε** τα απαραίτητα **δομ**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

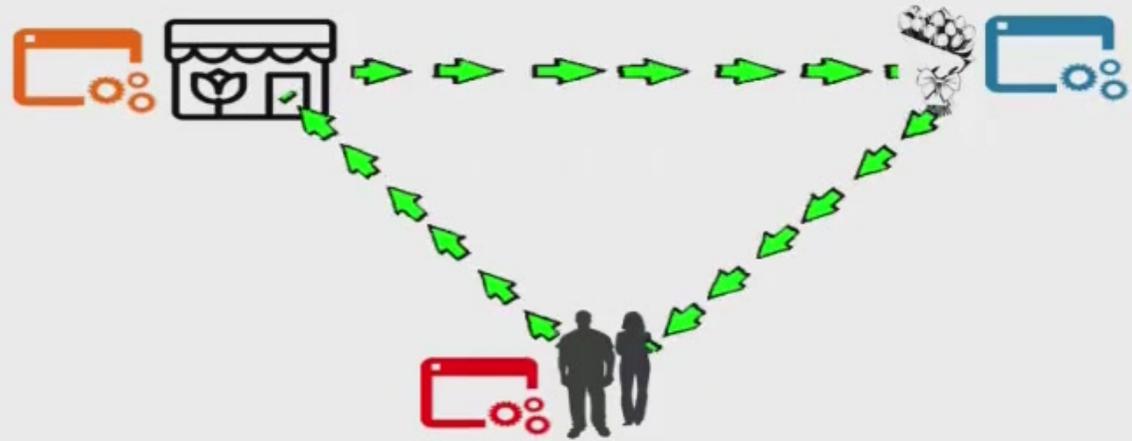
Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2 Χτίζοντας Αντικειμενοστραφή Προγράμματα

Το «χτίσιμο» μιας **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής **επιτυγχάνεται** με τη **δημιουργία** και τον **χειρισμό αντικειμένων**

τα οποία πρέπει **να συνεργαστούν** για την **επίτευξη** του κοινού στόχου που είναι η **επίλυση** του **προβλήματος**.
Με ποιον όμως τρόπο εργαζόμαστε, ώστε να εντοπίσουμε

τα απαραίτητα **δομικά στοιχεία** της εφαρμογής;



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

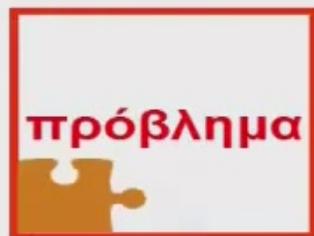
Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε

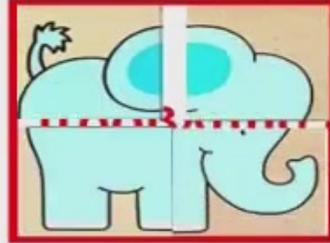


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**

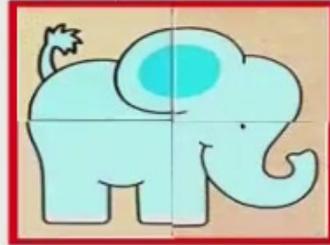


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



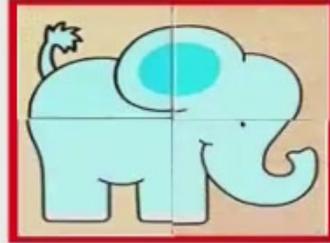
τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



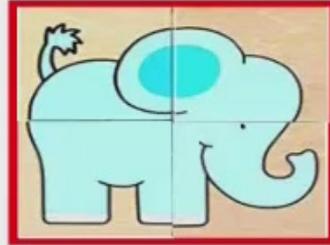
τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν

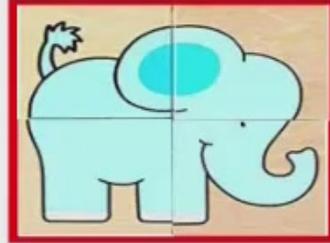


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν

με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο σενά

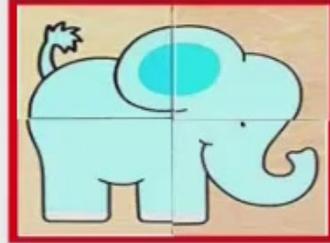


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν

με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο σενάριο,

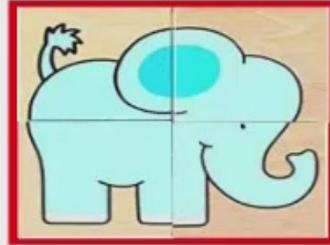


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν

με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο σενάριο,

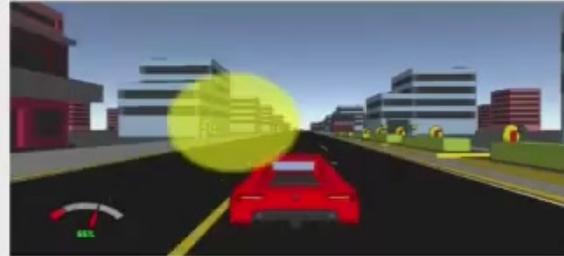
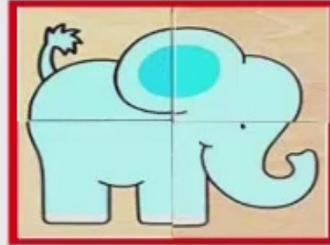


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν

με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο σενάριο,

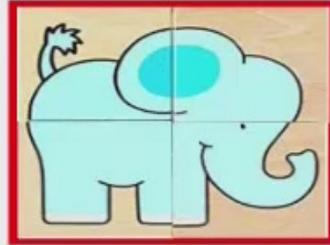


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν

με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,

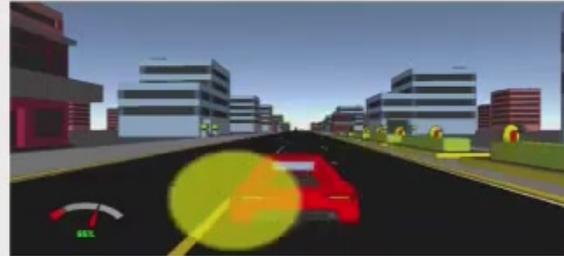
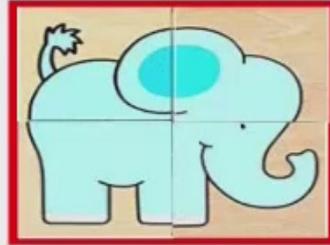


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν
με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,

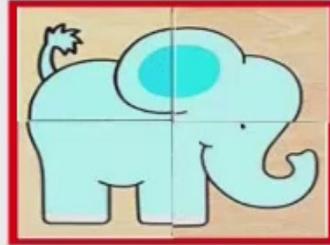


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

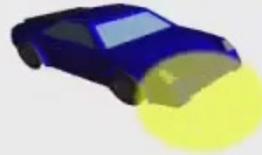
4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν
με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,

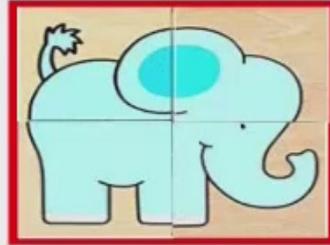


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

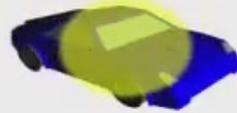
4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν
με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,

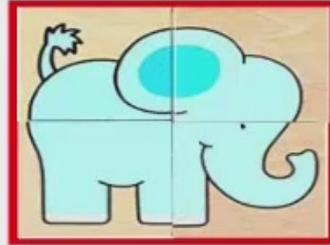


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσής του** που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν
με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,

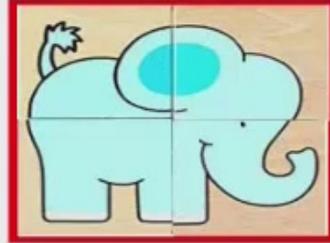


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



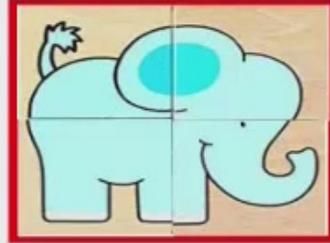
2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμέ**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



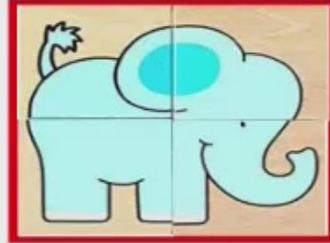
2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche

Blue



Properties

Ferrari

Red

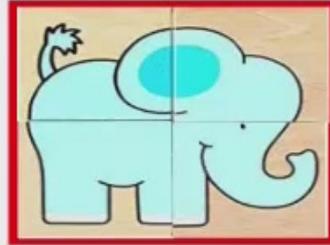
2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche

Blue



Properties

Ferrari

Red

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**,

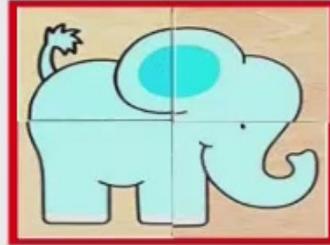
δηλ. **τα σχετικ**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche

Blue



Properties

Ferrari

Red

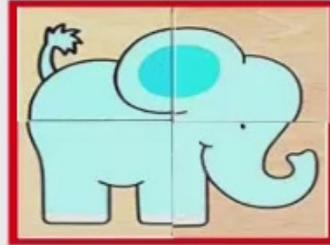
2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche

Blue



Properties

Ferrari

Red

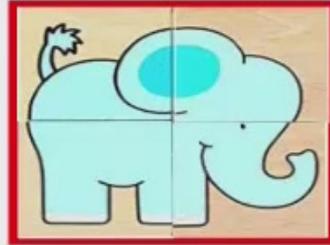
2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**,
δηλ. **τα σχετικά**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche

Blue



Properties

Ferrari

Red

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**,

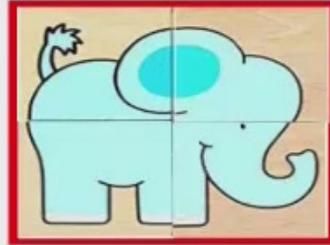
δηλ. **τα σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche

Blue



Properties

Ferrari

Red

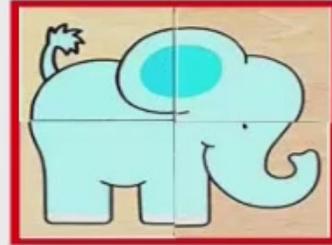
2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε



τα βασικά συστατικά στοιχεία της διαδικασίας επίλυσής του που είναι:

1. τα αντικείμενα που συμμετέχουν με βάση τον ρόλο τους στο συγκεκριμένο σενάριο,



Properties
Porsche
Blue



Properties
Ferrari
Red

2. οι ιδιότητες κάθε αντικειμένου, δηλ. τα σχετικά με το συγκεκριμένο πρόβλημα

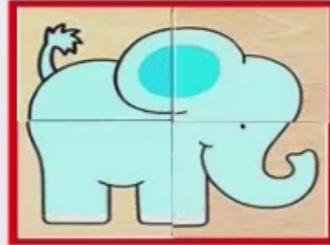
χαρακτηριστικά του, και

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue



Properties
Ferrari
Red

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

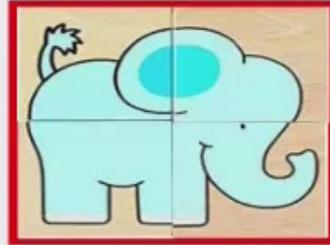
3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή **οι ενέργειες**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties

Porsche
Blue

Methods

MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties

Ferrari
Red

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

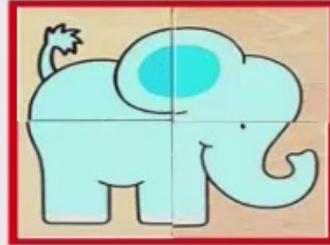
3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

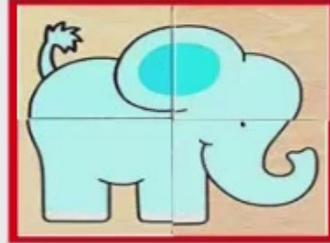
3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε



τα βασικά συστατικά στοιχεία της διαδικασίας επίλυσής του που είναι:

1. τα αντικείμενα που συμμετέχουν με βάση τον ρόλο τους στο συγκεκριμένο σενάριο,



Properties

Porsche
Blue

Methods

MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties

Ferrari
Red

2. οι ιδιότητες κάθε αντικειμένου, δηλ. τα σχετικά με το συγκεκριμένο πρόβλημα χαρακτηριστικά του, και

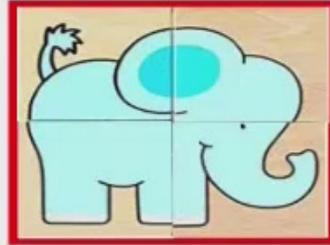
3. οι υπηρεσίες που προσφέρει ή οι ενέργειες που υλοποιεί κάθε αντικείμενο (μέθοδοι)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

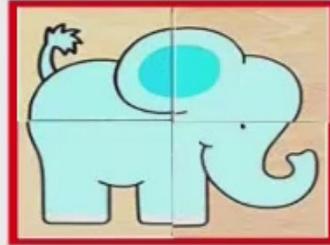
3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

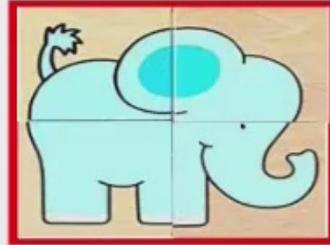
3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** **προς αξιοποίηση** από άλλες,

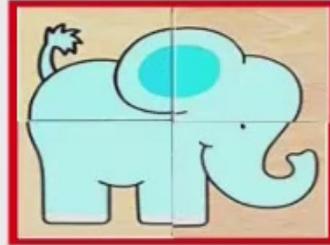
ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε



τα βασικά συστατικά στοιχεία της διαδικασίας επίλυσής του που είναι:

1. τα αντικείμενα που συμμετέχουν με βάση τον ρόλο τους στο συγκεκριμένο σενάριο,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι ιδιότητες κάθε αντικειμένου, δηλ. τα σχετικά με το συγκεκριμένο πρόβλημα χαρακτηριστικά του, και

3. οι υπηρεσίες που προσφέρει ή οι ενέργειες που υλοποιεί κάθε αντικείμενο (μέθοδοι) προς αξιοποίηση από άλλες,

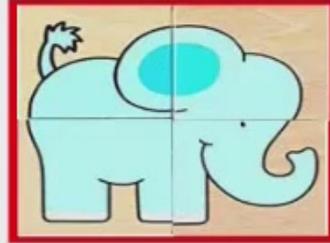
ώστε να αναπτυχθούν οι απαραίτητες συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων**

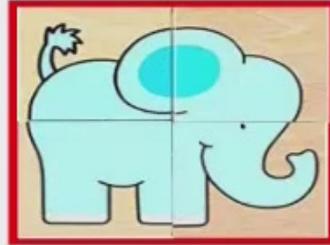
για την **επίλυση**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων**

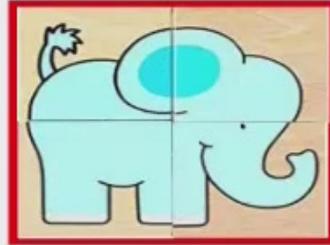
για την επίλυση του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

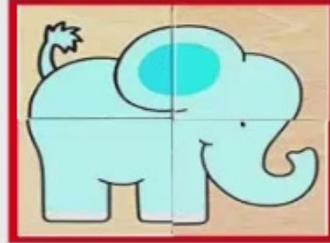
ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων** για την **επίλυση** του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue

Properties
Ferrari
Red

Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

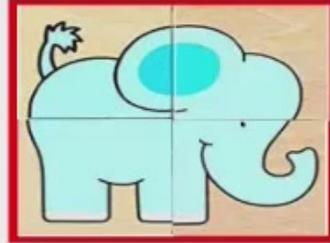
ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων** για την **επίλυση** του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

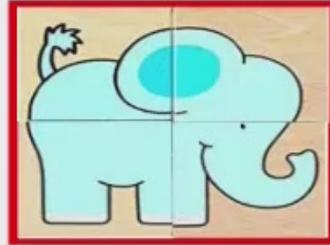
3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες, ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων** για την **επίλυση** του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε



τα βασικά συστατικά στοιχεία της διαδικασίας επίλυσής του που είναι:

1. τα αντικείμενα που συμμετέχουν με βάση τον ρόλο τους στο συγκεκριμένο σενάριο,



Properties
Porsche
Blue
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι ιδιότητες κάθε αντικειμένου, δηλ. τα σχετικά με το συγκεκριμένο πρόβλημα χαρακτηριστικά του, και

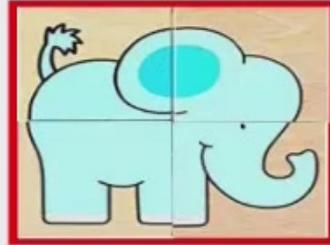
3. οι υπηρεσίες που προσφέρει ή οι ενέργειες που υλοποιεί κάθε αντικείμενο (μέθοδοι) προς αξιοποίηση από άλλες, ώστε να αναπτυχθούν οι απαραίτητες συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων για την επίλυση του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε



τα βασικά συστατικά στοιχεία της διαδικασίας επίλυσής του που είναι:

1. τα αντικείμενα που συμμετέχουν με βάση τον ρόλο τους στο συγκεκριμένο σενάριο,



Properties
Porsche
Blue
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι ιδιότητες κάθε αντικειμένου, δηλ. τα σχετικά με το συγκεκριμένο πρόβλημα χαρακτηριστικά του, και

3. οι υπηρεσίες που προσφέρει ή οι ενέργειες που υλοποιεί κάθε αντικείμενο (μέθοδοι) προς αξιοποίηση από άλλες,

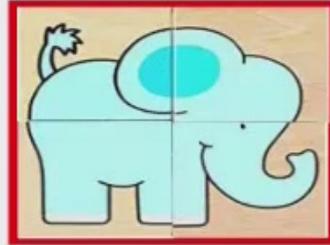
ώστε να αναπτυχθούν οι απαραίτητες συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων για την επίλυση του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

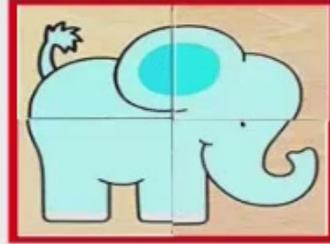
ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων** για την **επίλυση** του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι να αναλύσουμε το πρόβλημα το οποίο θέλουμε να επιλύσουμε, δηλαδή να αναγνωρίσουμε και να καταγράψουμε



τα βασικά συστατικά στοιχεία της διαδικασίας επίλυσής του που είναι:

1. τα αντικείμενα που συμμετέχουν με βάση τον ρόλο τους στο συγκεκριμένο σενάριο,



Properties
Porsche
Blue
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι ιδιότητες κάθε αντικειμένου, δηλ. τα σχετικά με το συγκεκριμένο πρόβλημα χαρακτηριστικά του, και

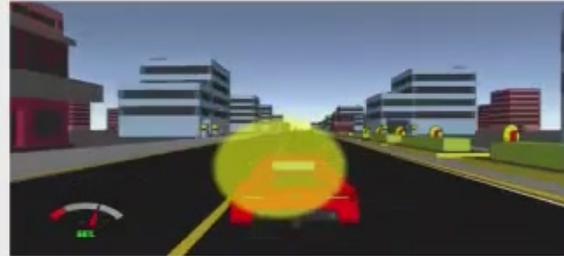
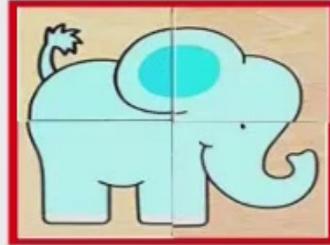
3. οι υπηρεσίες που προσφέρει ή οι ενέργειες που υλοποιεί κάθε αντικείμενο (μέθοδοι) προς αξιοποίηση από άλλες, ώστε να αναπτυχθούν οι απαραίτητες συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων για την επίλυση του προβλήματος.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Το μόνο που έχουμε να κάνουμε είναι **να αναλύσουμε το πρόβλημα** το οποίο **θέλουμε να επιλύσουμε**, δηλαδή **να αναγνωρίσουμε** και **να καταγράψουμε**



τα **βασικά συστατικά στοιχεία** της **διαδικασίας επίλυσης** του που είναι:

1. τα **αντικείμενα** που συμμετέχουν με βάση τον **ρόλο** τους στο συγκεκριμένο **σενάριο**,



Properties
Porsche
Blue
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

Properties
Ferrari
Red
Methods
MoveForward()
MoveBackward()
MoveRight()
MoveLeft()
Stop()

2. οι **ιδιότητες** κάθε **αντικειμένου**, δηλ. τα **σχετικά** με το συγκεκριμένο πρόβλημα **χαρακτηριστικά** του, και

3. οι **υπηρεσίες** που προσφέρει ή οι **ενέργειες** που **υλοποιεί** κάθε **αντικείμενο (μέθοδοι)** προς **αξιοποίηση** από άλλες,

ώστε **να αναπτυχθούν** οι απαραίτητες **συνεργασίες μεταξύ των αντικειμένων** για την **επίλυση** του προβλήματος.

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε το αντικείμενο-στραφές περιβάλλον** και



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να αποτυπώνουμε το **αντικείμενοστραφές περιβάλλον** και



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής.



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»

που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής.



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»

που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής.



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»

που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής.



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής. Η εφαρμογή αυτή θα έδινε στη μαμά τη δυνατότητα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής. Η εφαρμογή αυτή θα έδινε στη μαμά τη δυνατότητα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής. Η εφαρμογή αυτή θα έδινε στη μαμά τη δυνατότητα **ηλεκτρονικής παραγγελίας και αποστολής λουλουδιών**



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής. Η εφαρμογή αυτή θα έδινε στη μαμά τη δυνατότητα **ηλεκτρονικής παραγγελίας και αποστολής λουλουδιών** από τα ηλεκτρον



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής. Η εφαρμογή αυτή θα έδινε στη μαμά τη δυνατότητα **ηλεκτρονικής παραγγελίας** και **αποστολής λουλουδιών** από τα ηλεκτρονικά καταστήματα των ανθοπωλών μας!



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

Με βάση την **παραπάνω μεθοδολογία** είμαστε ήδη σε θέση να αρχίσουμε να **αποτυπώνουμε** το **αντικειμενοστραφές περιβάλλον** και τα **συστατικά επίλυσης** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που αποτελεί τη **βάση ανάπτυξης** μιας πραγματικής **αντικειμενοστραφούς** εφαρμογής. Η εφαρμογή αυτή θα έδινε στη μαμά τη δυνατότητα **ηλεκτρονικής παραγγελίας** και **αποστολής λουλουδιών** από τα ηλεκτρονικά καταστήματα των ανθοπωλών μας!



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε(Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



Μαμά (Πελάτης)



Τακης (Ταχυμεταφορέας)



Πόπη (Ανθοδέτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενο



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε τη συμμετοχή των εξής αντικειμένων.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε τη συμμετοχή των εξής αντικειμένων.**



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε τη συμμετοχή των εξής αντικειμένων.**

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε τη συμμετοχή των εξής αντικειμένων.**

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη συμμετοχή των εξής **αντικειμένων**.

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



αν



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη συμμετοχή των εξής **αντικειμένων**.

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη συμμετοχή των εξής **αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε

αντικείμενα

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη συμμετοχή των εξής **αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλ**

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή** των **εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο** του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών» που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- Μαμά
- Γιώργος
- Τζιοβάνι
- Αντόνιο
- Πέπε
- Άννα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- **Μαμά** (Π)
- **Γιώργος** (Α)
- **Τζιοβάνι** (Α)
- **Αντόνιο** (Α)
- **Πέπε** (Ταχυ)
- **Άννα** (Πι)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- **Μαμά** (Πελάτης),
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης),
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης),
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης),
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας),
- **Άννα** (Πελάτης)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- **Μαμά** (Πελάτης),
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης),
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης),
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης),
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας),
- **Άννα** (Πελάτης)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- **Μαμά** (Πελάτης),
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης),
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης),
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης),
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας),
- **Άννα** (Πελάτης)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- **Μαμά** (Πελάτης),
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης),
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης),
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης),
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας),
- **Άννα** (Πελάτης)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

1. Αντικείμενα

Διαβάζοντας προσεκτικά το **σενάριο του προβλήματος «Αποστολή λουλουδιών»** που παρουσιάστηκε **εντοπίζουμε** τη **συμμετοχή των εξής αντικειμένων**.

Δίπλα σε **κάθε αντικείμενο** σημειώνουμε το **ρόλο** του στο συγκεκριμένο σενάριο. Θα μας χρειαστεί!

- **Μαμά** (Πελάτης),
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης),
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης),
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης),
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας),
- **Άννα** (Πελάτης)



Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε **να εντοπίσουμε**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε **να εντοπίσουμε**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα χαρακτηριστικά κάθε αντικειμένου ,

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα χαρακτηριστικά κάθε αντικειμένου ,

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**,

δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσ.

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα χαρακτηριστικά κάθε αντικειμένου, δηλαδή τις ιδιότητές του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε **να εντοπίσουμε** τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**,

δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα χαρακτηριστικά κάθε αντικειμένου ,

δηλαδή τις ιδιότητές του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** απαιτούνται

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται** **προσωπικά στοιχεία**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

(Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

• **Μαμά** (Πελάτης):

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

• **Μαμά (Πελάτης):**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε **να εντοπίσουμε** τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

• **Μαμά (Πελάτης):**

Όνομα,
Επώνυμ

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

• **Μαμά (Πελάτης):**

Όνομα,
Επώνυμο,
Διεύθυνση,
Τηλέφωνο,
Email

•

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε **να εντοπίσουμε** τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή **τις ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

• **Μαμά (Πελάτης):**

Όνομα,
Επώνυμο,
Διεύθυνση,
Τηλέφωνο,
Email

• **Άννα (Πελάτης):**

©

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιτάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Διαβάζοντας ξανά το σενάριό μας προσπαθούμε να εντοπίσουμε τα σχετικά με το πρόβλημα **χαρακτηριστικά** κάθε **αντικειμένου**, δηλαδή τις **ιδιότητές** του.

Τόσο για τη **μαμά** όσο και για την **Άννα** **απαιτούνται**

προσωπικά στοιχεία (Όνομα, Επώνυμο) και **στοιχεία επικοινωνίας** (Διεύθυνση, Τηλέφωνο, Email).

• Μαμά (Πελάτης):

Όνομα,
Επώνυμο,
Διεύθυνση,
Τηλέφωνο,
Email

• Άννα (Πελάτης):

Όνομα,
Επώνυμο,
Διεύθυνση,
Τηλέφωνο

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιόνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο
Email

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρο

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιόνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας **δεν αναφέρονται συγκεκριμένα χαρακτηριστικά** για τους ανή

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστρα**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων.

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων.

Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε **εταιρικά στοιχεία**,

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, **στοιχεία επικοινωνίας**, **στοιχεία πληρωμής**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, Α4

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)

--



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση:
 Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση:
 Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέλης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιόνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

- Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας
- Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιτάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

• Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

• Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση,

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

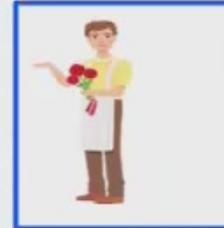
αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

- Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας
- Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

- Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας
- Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@florLit
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

- Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας
- Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

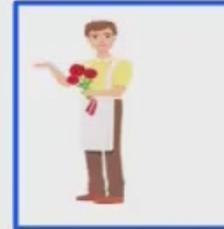
αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

- Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας
- Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Παρατηρούμε ότι στην ιστορία μας δεν αναφέρονται συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά** για τους ανθοπώλες, εν τούτοις, για την ανάπτυξη μιας **αντικειμενοστραφούς εφαρμογής** είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε τις **ιδιότητες** όλων των αντικειμένων. Αν θεωρήσουμε λοιπόν ότι για έναν ανθοπώλη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε εταιρικά στοιχεία, στοιχεία επικοινωνίας, στοιχεία πληρωμής και στοιχεία που αφορούν το δίκτυο συνεργασίας στο οποίο ανήκουν τότε μπορούμε να καταγράψουμε τις εξής **ιδιότητες** για τους ανθοπώλες της ιστορίας μας:

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιτάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

- Γιώργος (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας
- Τζιοβάνι (Ανθοπώλης): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τραπεζικός Λογαριασμός, Κωδικός Δικτύου Συνεργασίας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

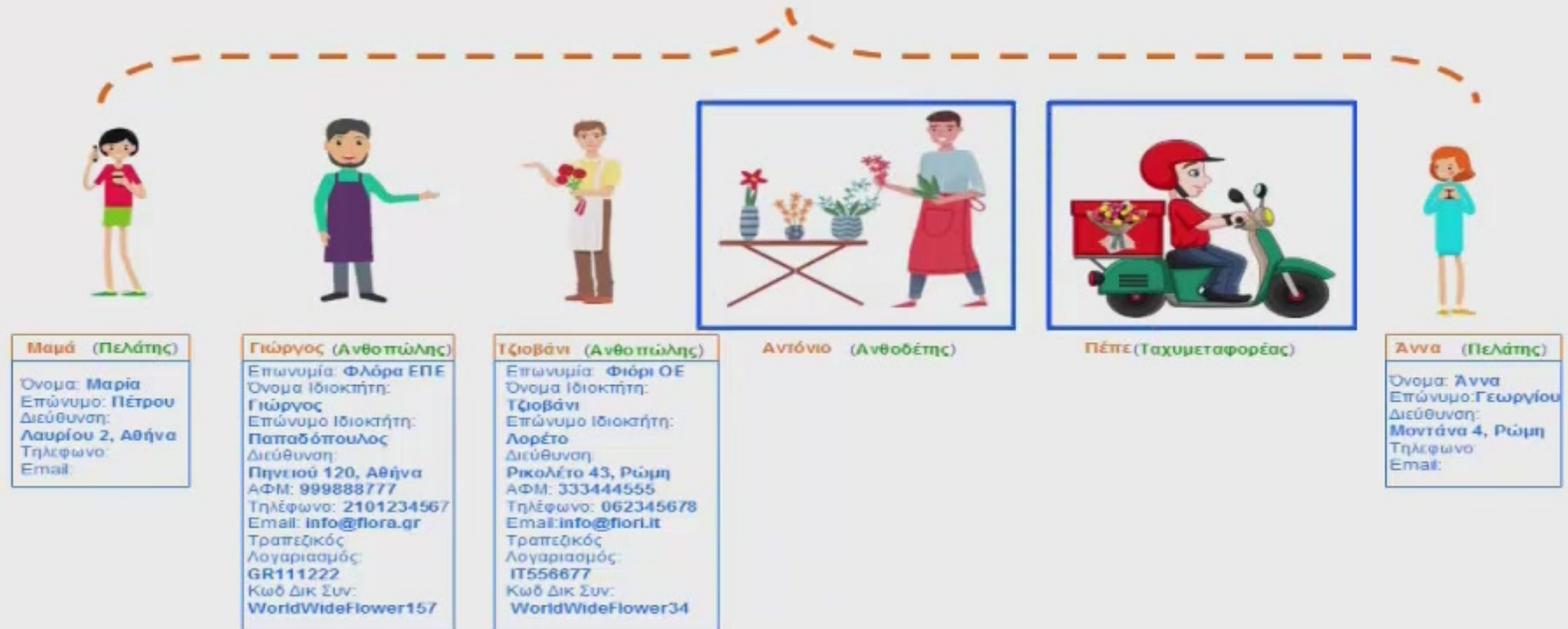
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

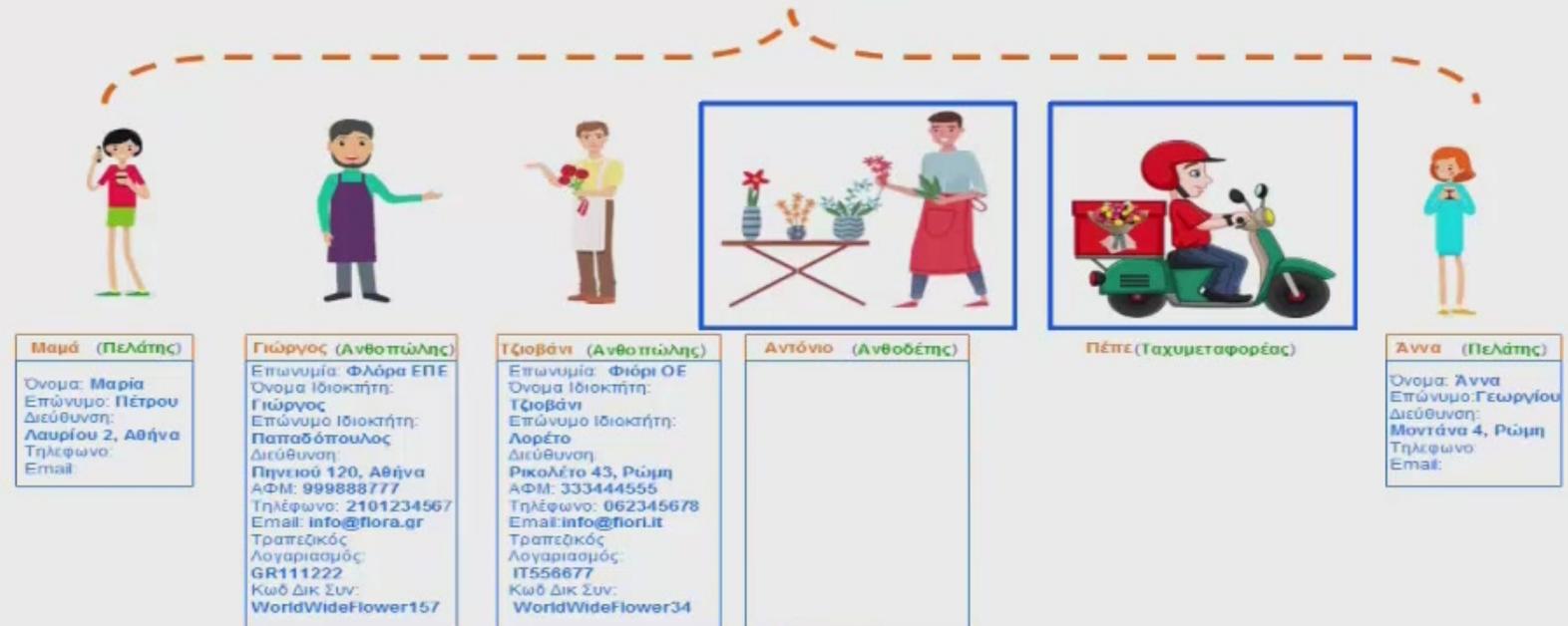
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επ



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

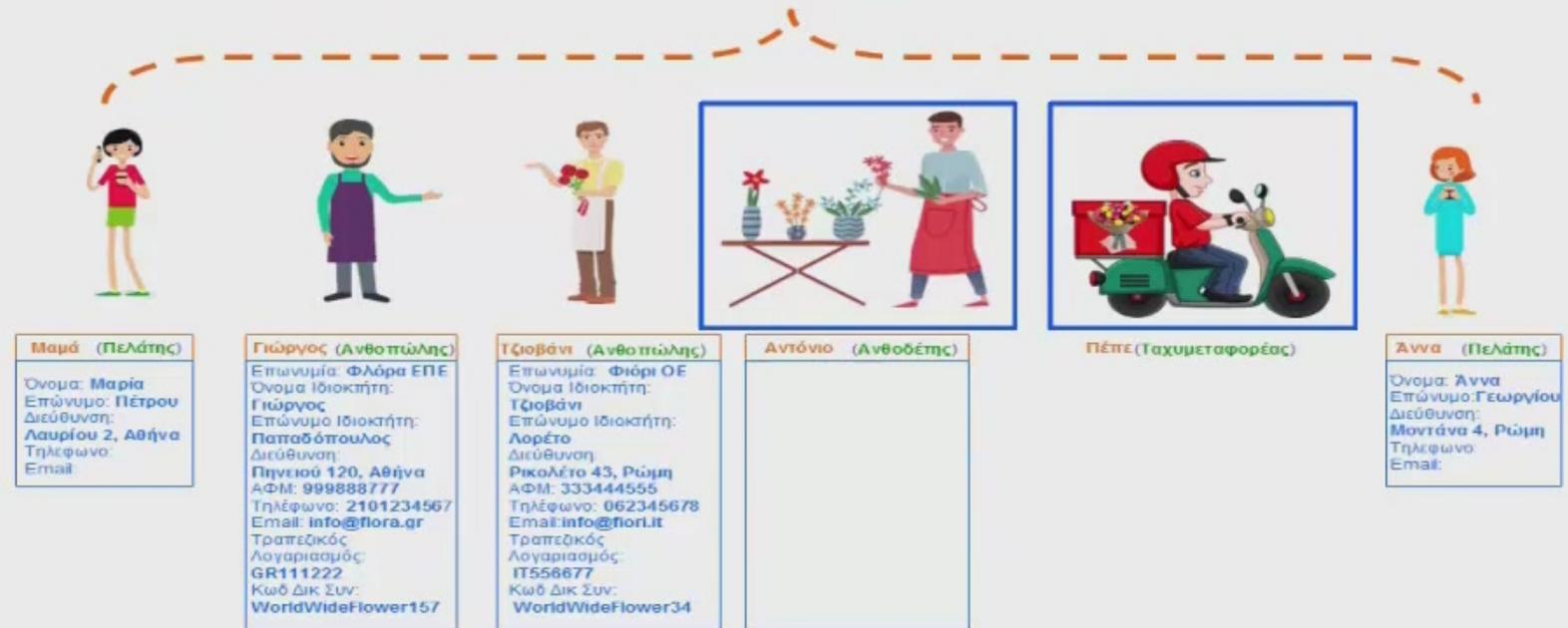
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

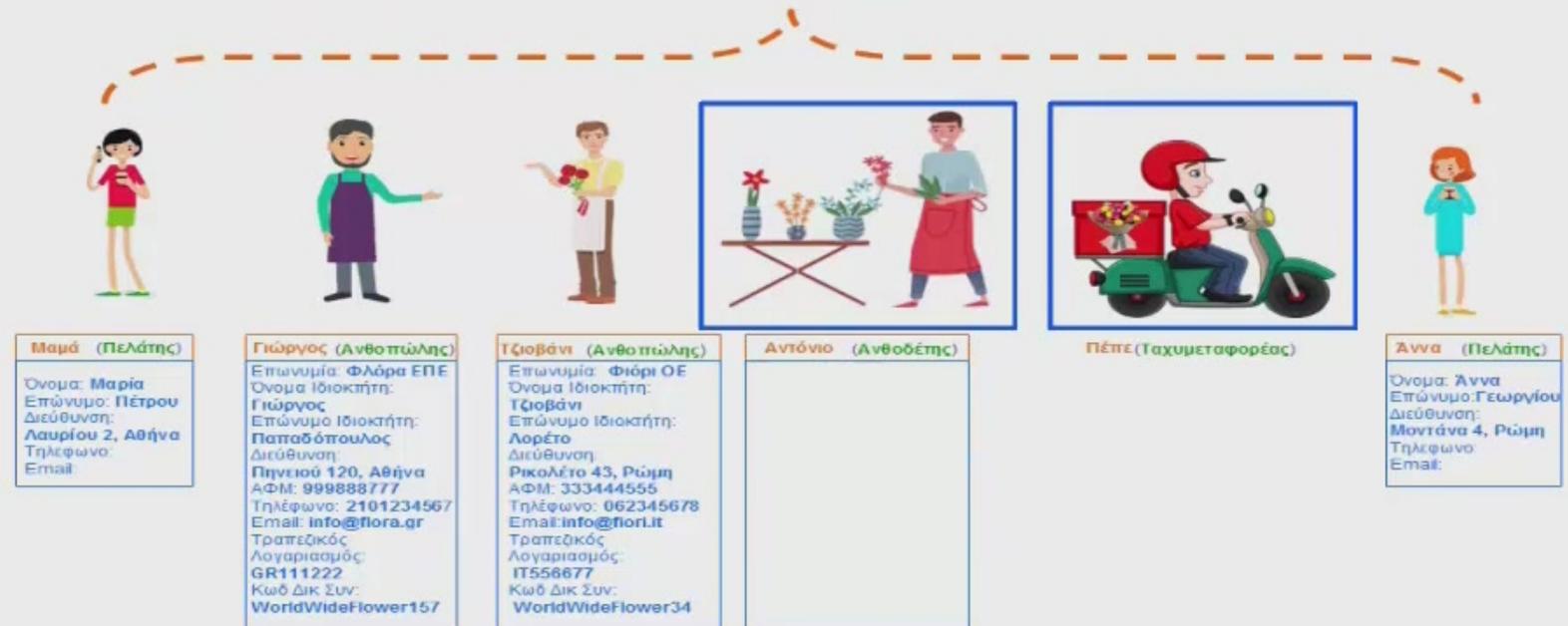
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

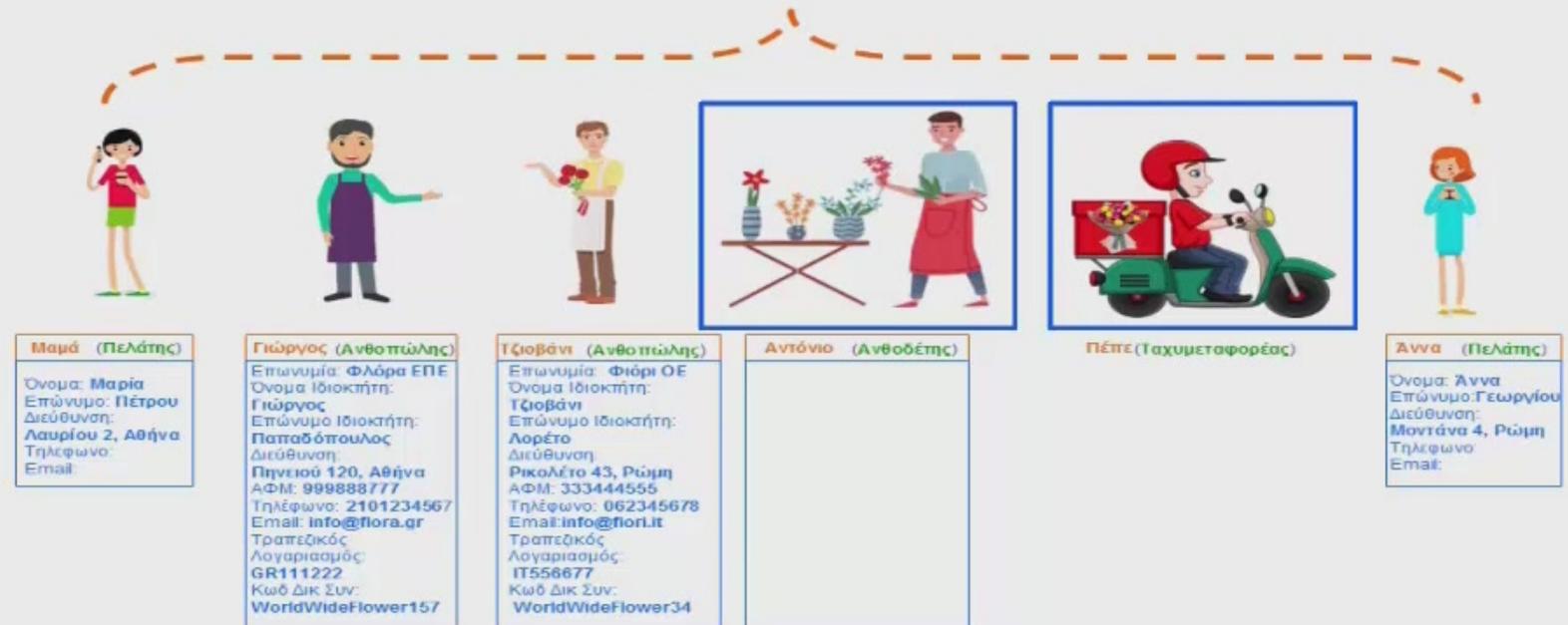
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

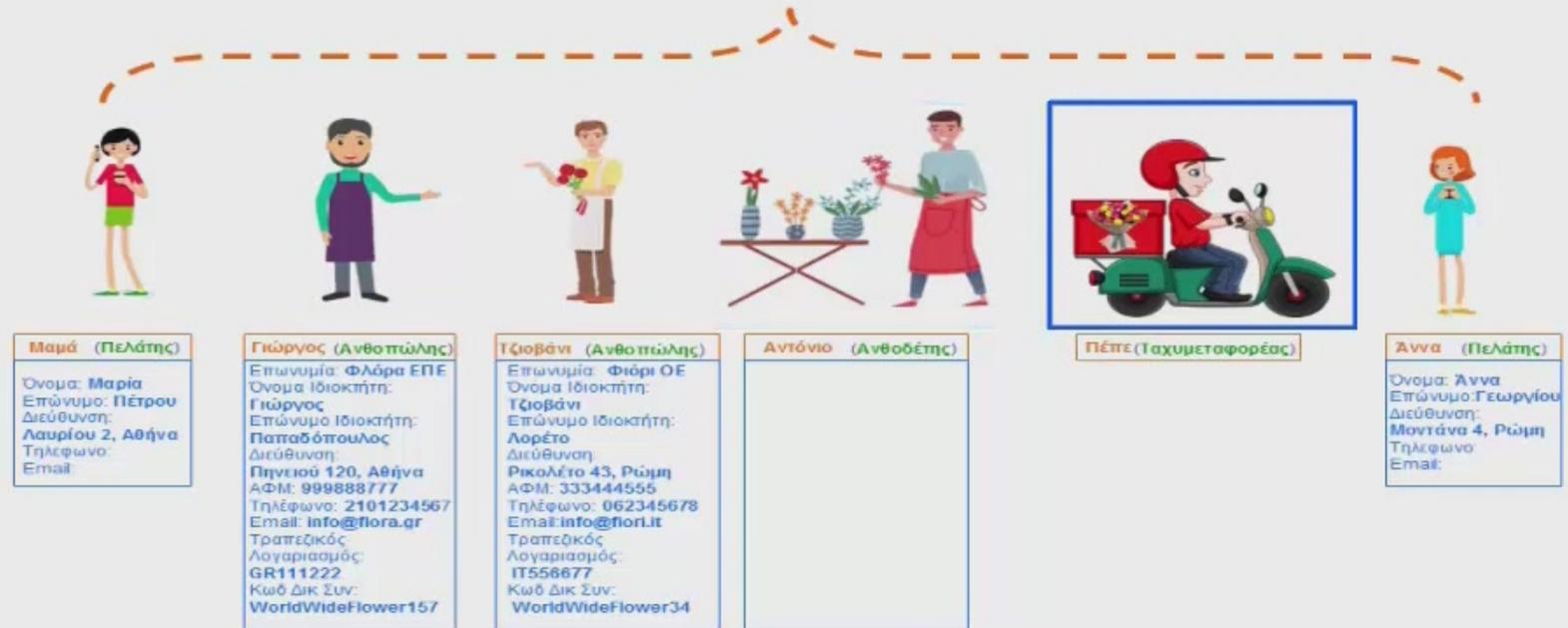
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

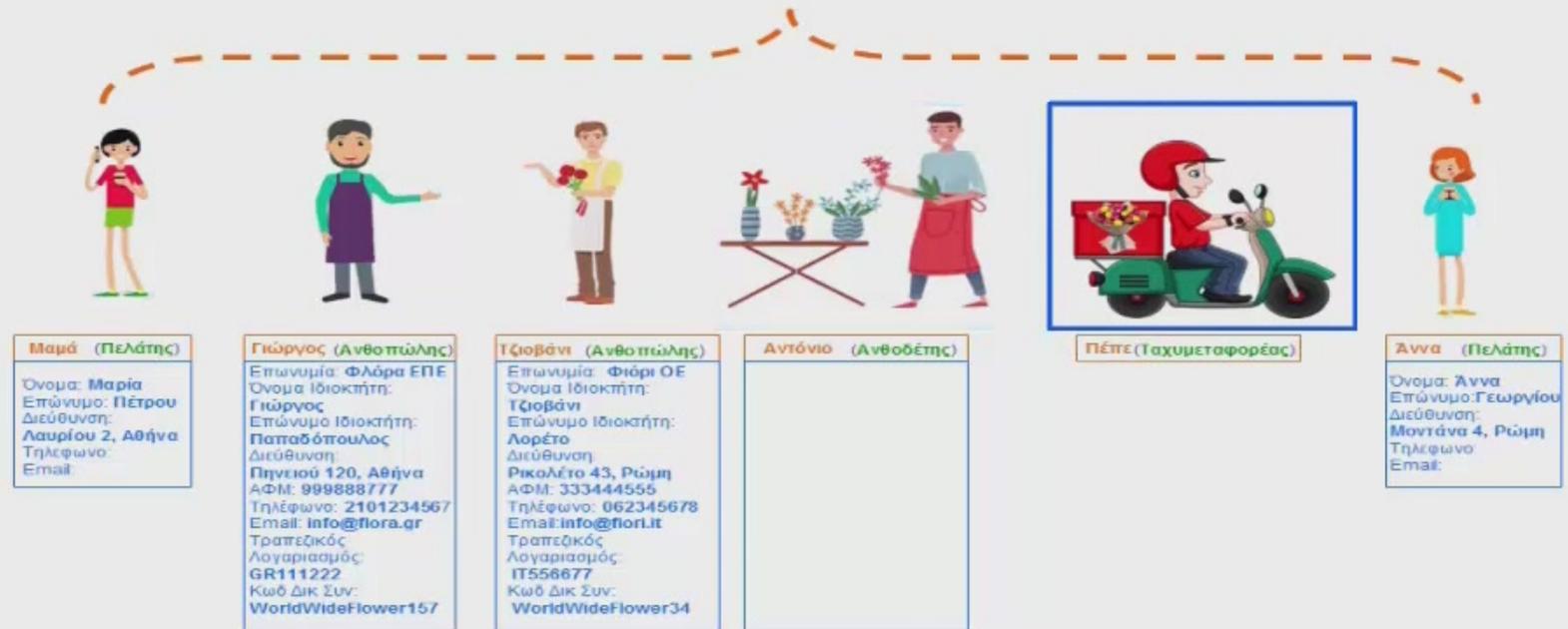
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

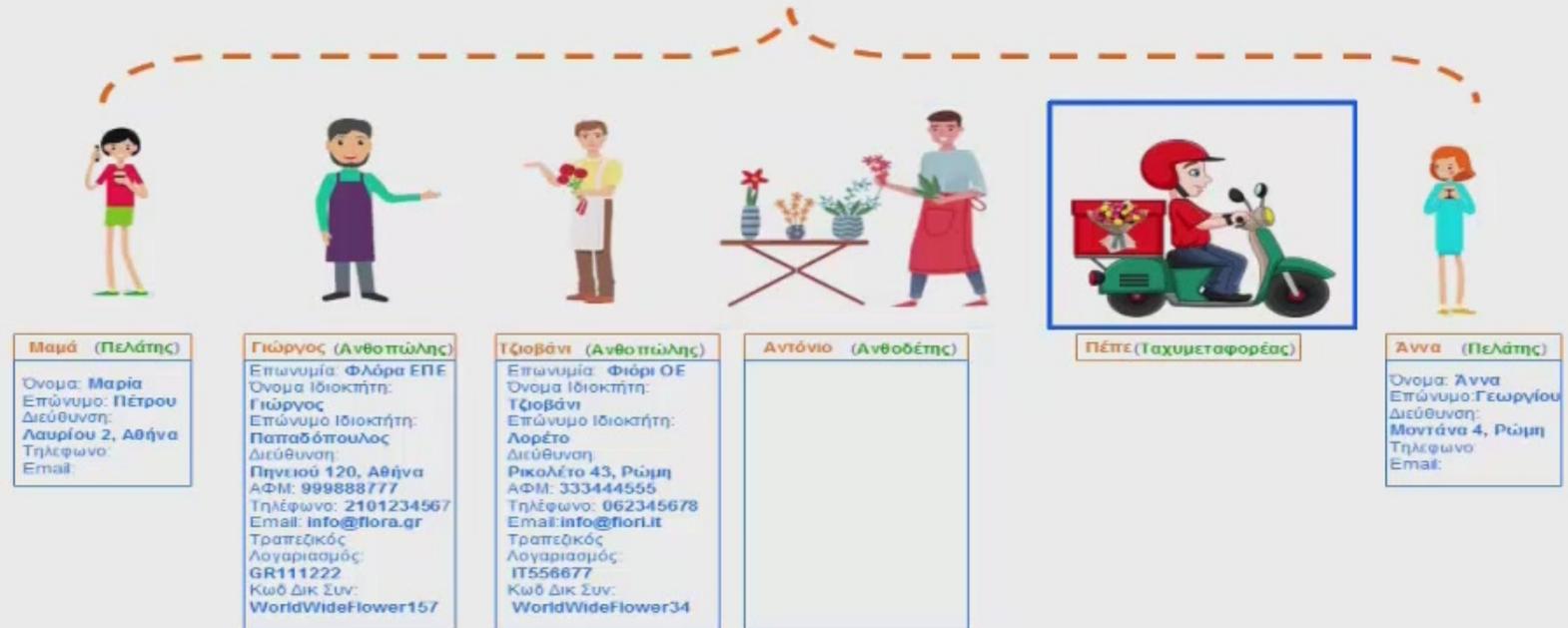
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

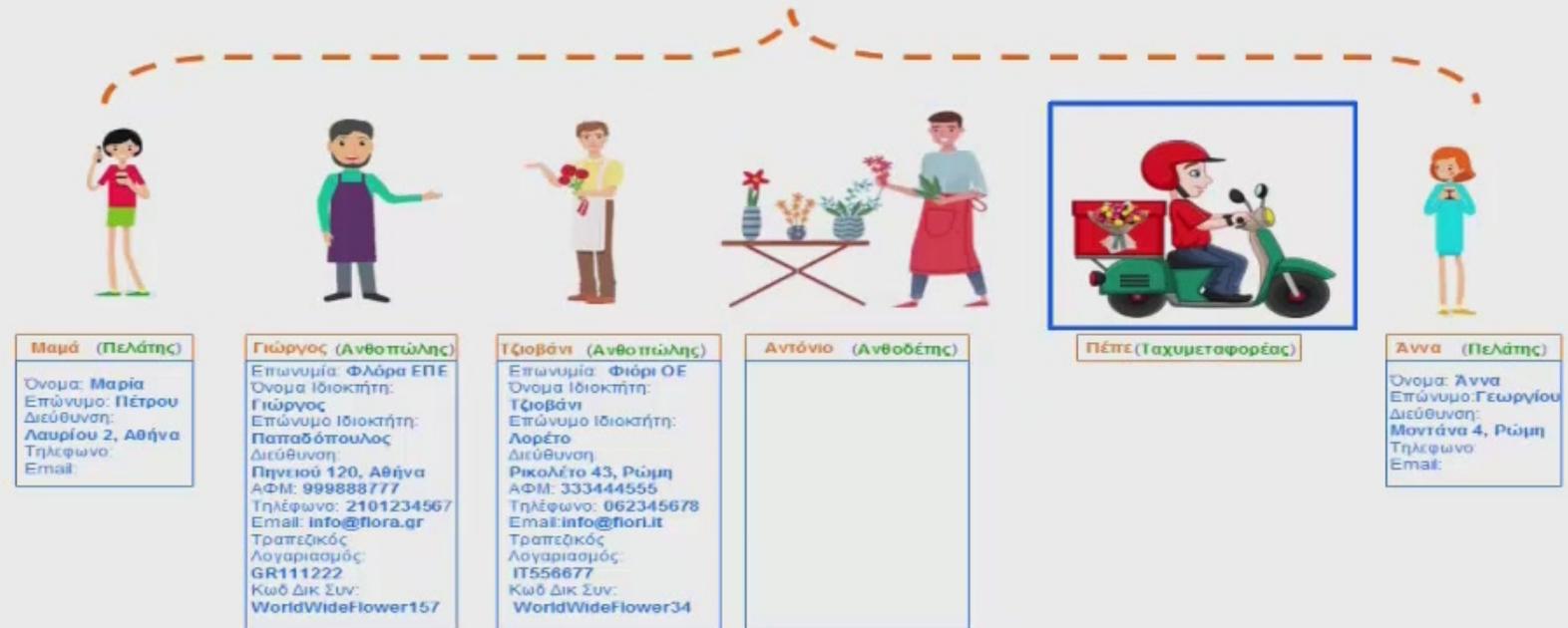
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

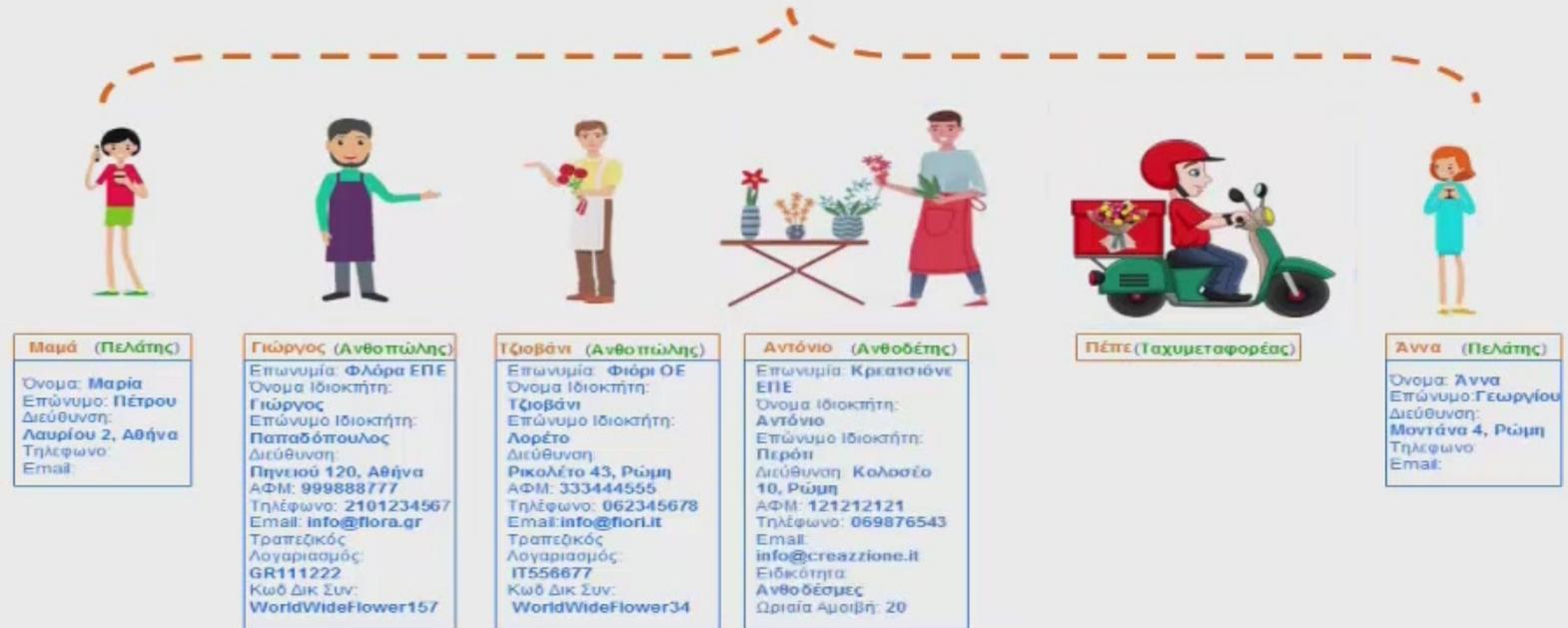
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

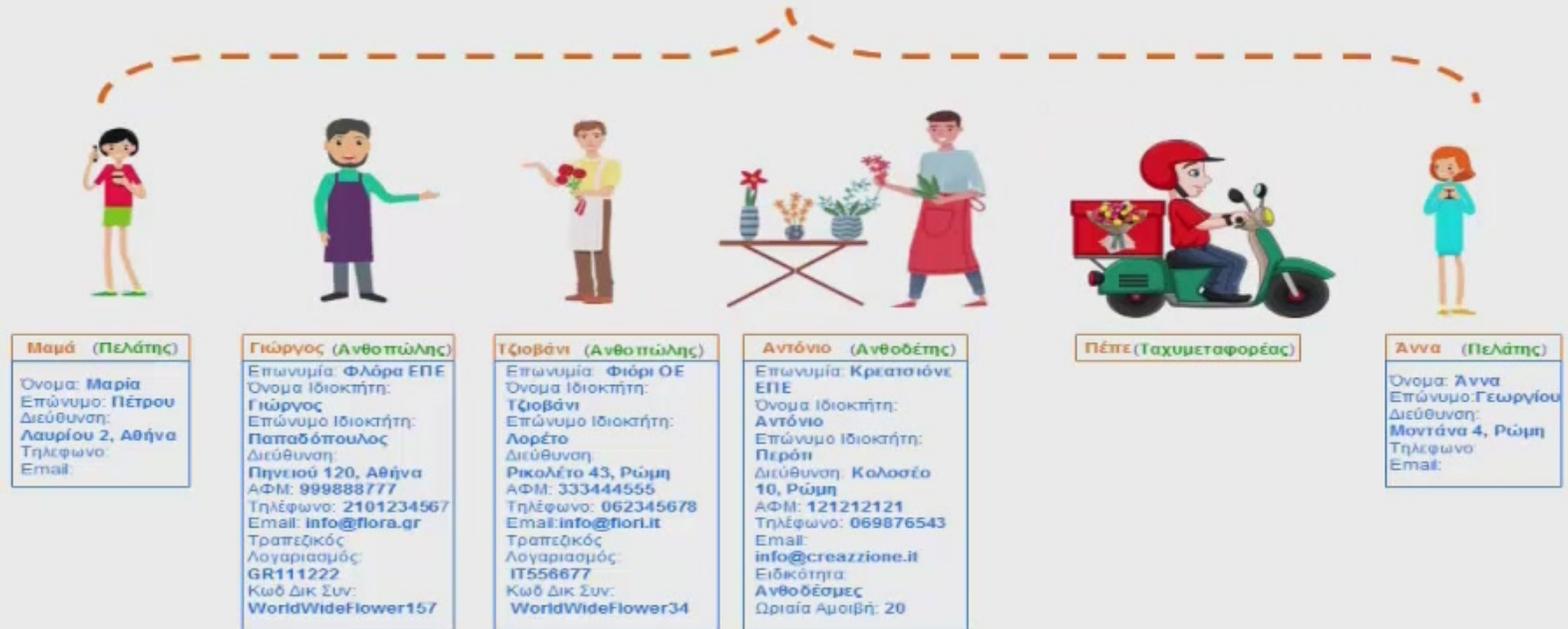
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

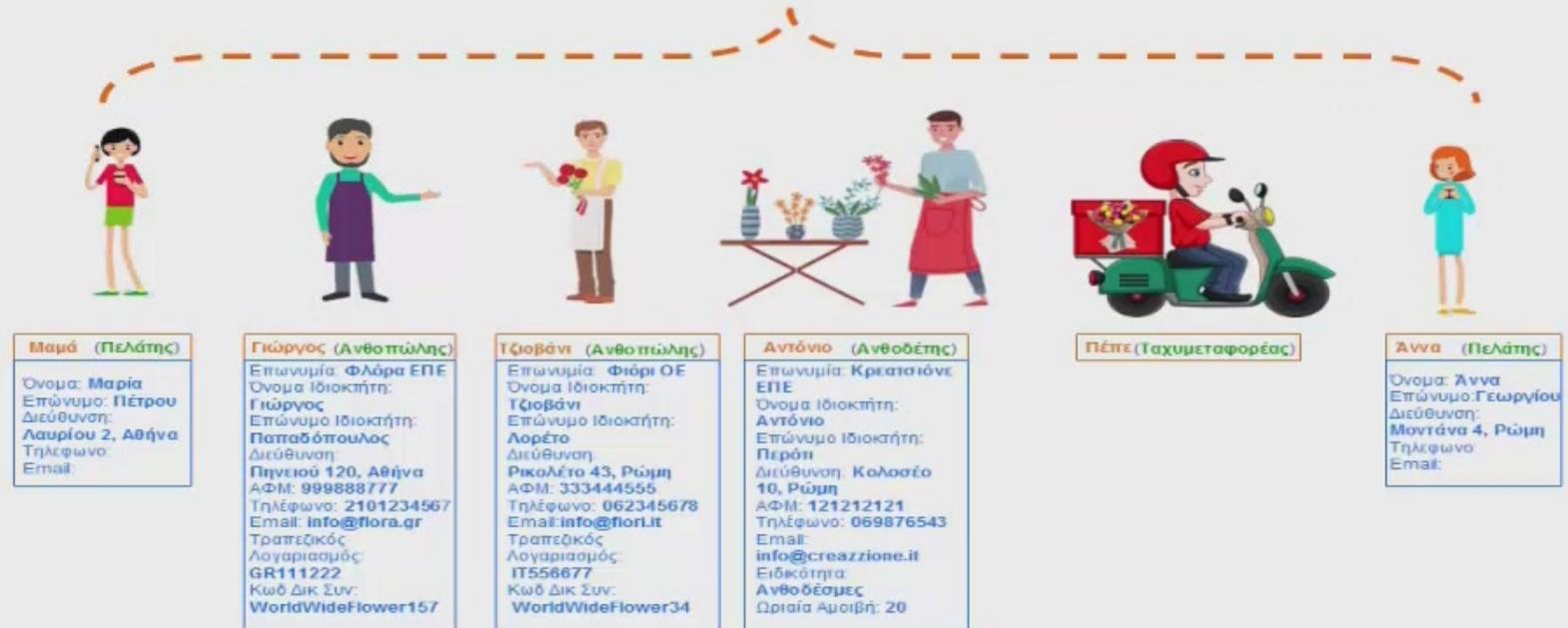
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

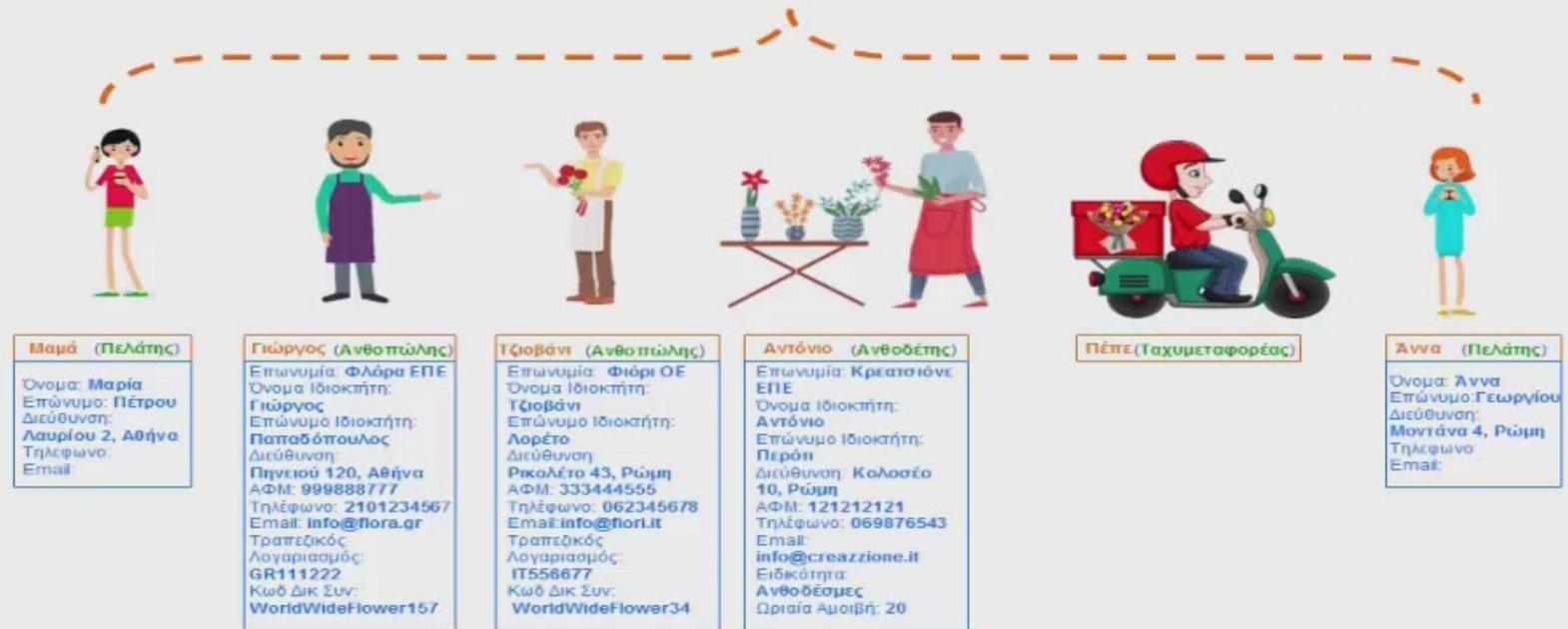
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

2. Ιδιότητες

Αντίστοιχα θα θεωρήσουμε ότι για τους ανθοδέτες και τους ταχυμεταφορείς πρέπει να γνωρίζουμε τα εξής:

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό
10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

• Αντόνιο (Ανθοδέτης):

Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Ειδικότητα, Ωριαία αμοιβή

Πέπε (Ταχυμεταφορέας): Επωνυμία εταιρείας, Όνομα Ιδιοκτήτη, Επώνυμο Ιδιοκτήτη, Διεύθυνση, ΑΦΜ, Τηλέφωνο, Email, Τύπος

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπιδο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ 454545456
 Τηλέφωνο: 067896674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνι
ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό
10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπιντο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε
67, Ρώμη
ΑΦΜ 454545456
Τηλέφωνο: 067896674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθη

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνι
ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό
10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε
67, Ρώμη
ΑΦΜ 454545456
Τηλέφωνο: 067895678
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Ονομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Καλοσάο 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067896574
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Ονομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Καλοσάο 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακάλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 0678965674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγασιά 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες που αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδούμε την ιστοί

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067896574
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας **εστιάζοντας** στις ε

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067896547
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας **εστιάζοντας στις ενέργειες ή τις υπηρεσίες**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067896574
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας **εστιάζοντας**

στις ενέργειες ή τις υπηρεσίες (μεθόδους)

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Ονομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδούμε την ιστορία μας **εστιάζοντας στις ενέργειες ή τις υπηρεσίες (μεθόδους) που παρέχει κάθε αντικείμενο** και

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Καλοσαίο 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακάλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067896547
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδούμε την ιστορία μας

εστιάζοντας

στις ενέργειες ή

τις υπηρεσίες (μεθόδους)

που παρέχει

κάθε αντικείμενο και

στο είδος της συνεργασίας

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067896574
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας

εστιάζοντας

στις ενέργειες ή

τις υπηρεσίες (μεθόδους)

που **παρέχει**

κάθε αντικείμενο και

στο είδος της συνεργασίας

που πρέπει να αναπτυχθεί

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνι
ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό
10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε
67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067896574
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας **εστιάζοντας στις ενέργειες ή τις υπηρεσίες (μεθόδους) που παρέχει κάθε αντικείμενο και στο είδος της συνεργασίας που πρέπει να αναπτυχθεί μεταξύ των αντικειμένων**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067896574
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας

εστιάζοντας

στις ενέργειες ή

τις υπηρεσίες (μεθόδους)

που **παρέχει**

κάθε αντικείμενο και

στο είδος της συνεργασίας

που πρέπει να αναπτυχθεί

μεταξύ των αντικειμένων

για την **παράδοση** της ανθοδέσμης

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flori.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνι
ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό
10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε
67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067896547
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μονιτάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Αναφέρθηκε ότι στην **αντικειμενοστραφή** προσέγγιση η επίλυση των προβλημάτων **επιτυγχάνεται** με τις **συνεργασίες** που **αναπτύσσονται** μεταξύ των **αντικειμένων**.

Ας ξαναδοούμε την ιστορία μας

εστιάζοντας

στις ενέργειες ή

τις υπηρεσίες (μεθόδους)

που **παρέχει**

κάθε αντικείμενο και

στο είδος της **συνεργασίας**

που πρέπει να αναπτυχθεί

μεταξύ των αντικειμένων

για την **παράδοση** της ανθοδέσμης στην Άννα.

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flori.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067896547
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνι ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Καλοσάο 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

• **Μαμά** (Πελάτης): Κάνει Παραγγελία()

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

• **Μαμά** (Πελάτης): Κάνει Παραγγελία()

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαριά** (Πελάτης): Κάνει Παραγγελία()
- **Γιώργος** (Ανθοπωλής): Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

• **Μαριά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**

• **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:
Κάνει Παραγγελία()



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακάλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα



Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

• **Μαριά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**

• **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:
Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

**Δέχεται Παραγγελία()
 Ζητά Συνεργασία()**

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

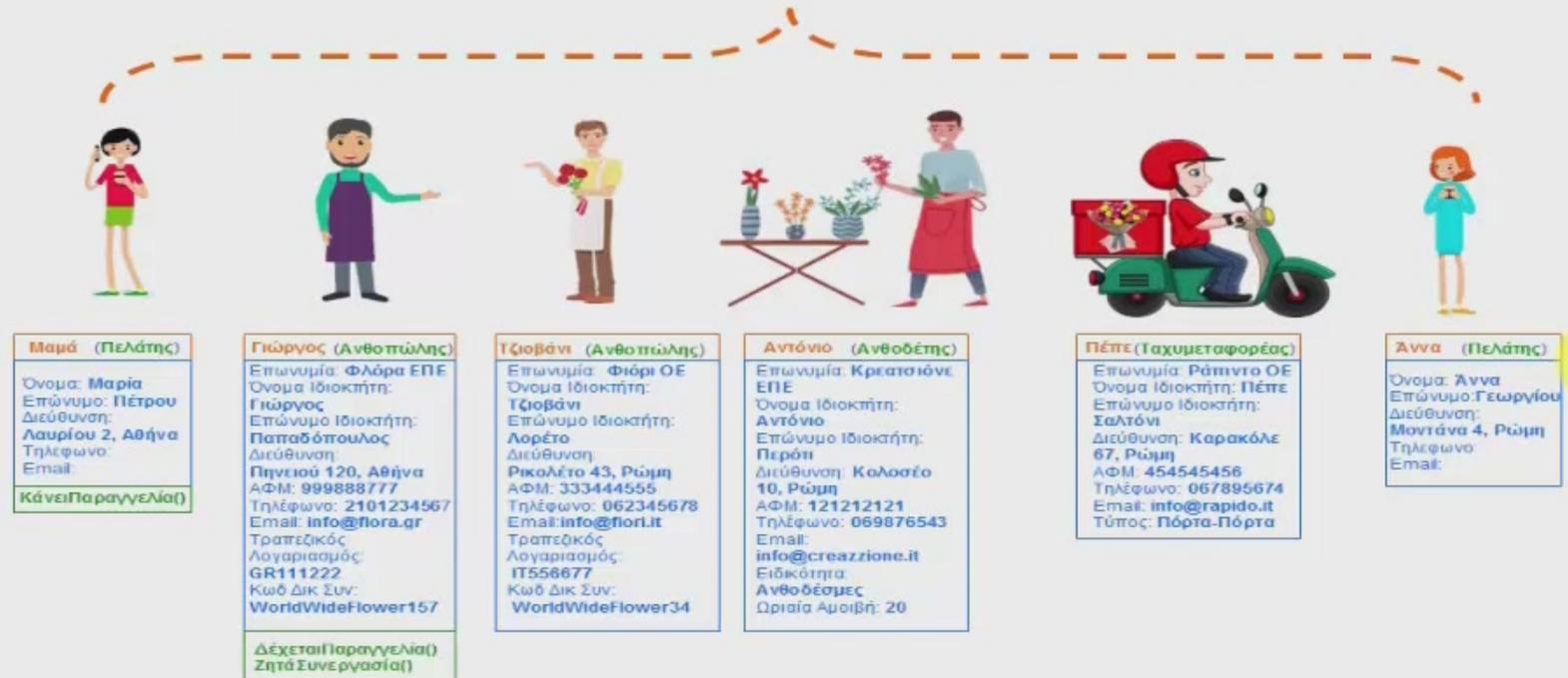
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαριά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία()**, **Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία()**, **Αναθέτει Ανθοδέσμη()**, **Αναθέτει Παράδοση()**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαριά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία()**, **Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία()**, **Αναθέτει Ανθοδέσμη()**, **Αναθέτει Παράδοση()**

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flori.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσια(), Αναθέτει Παράδοση()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

**Δέχεται Παραγγελία()
 Ζητά Συνεργασία()**

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

**Αποδέχεται Συνεργασία()
 Αναθέτει Ανθοδέσια()
 Αναθέτει Παράδοση()**

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσια(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:
Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
Δέχεται Παραγγελία() Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδέσια() Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

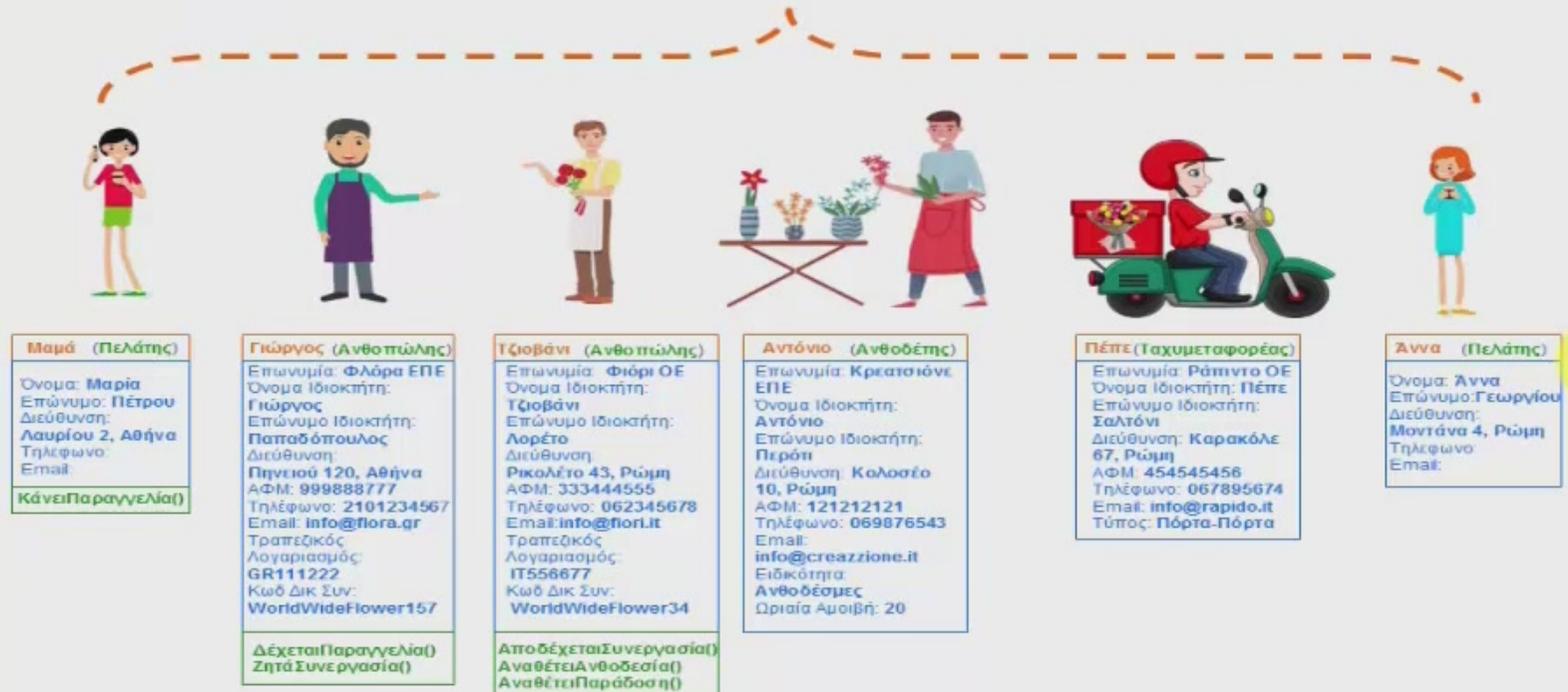
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία()**, **Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία()**, **Αναθέτει Ανθοδέσια()**, **Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:
Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
Δέχεται Παραγγελία() Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδέσμη() Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

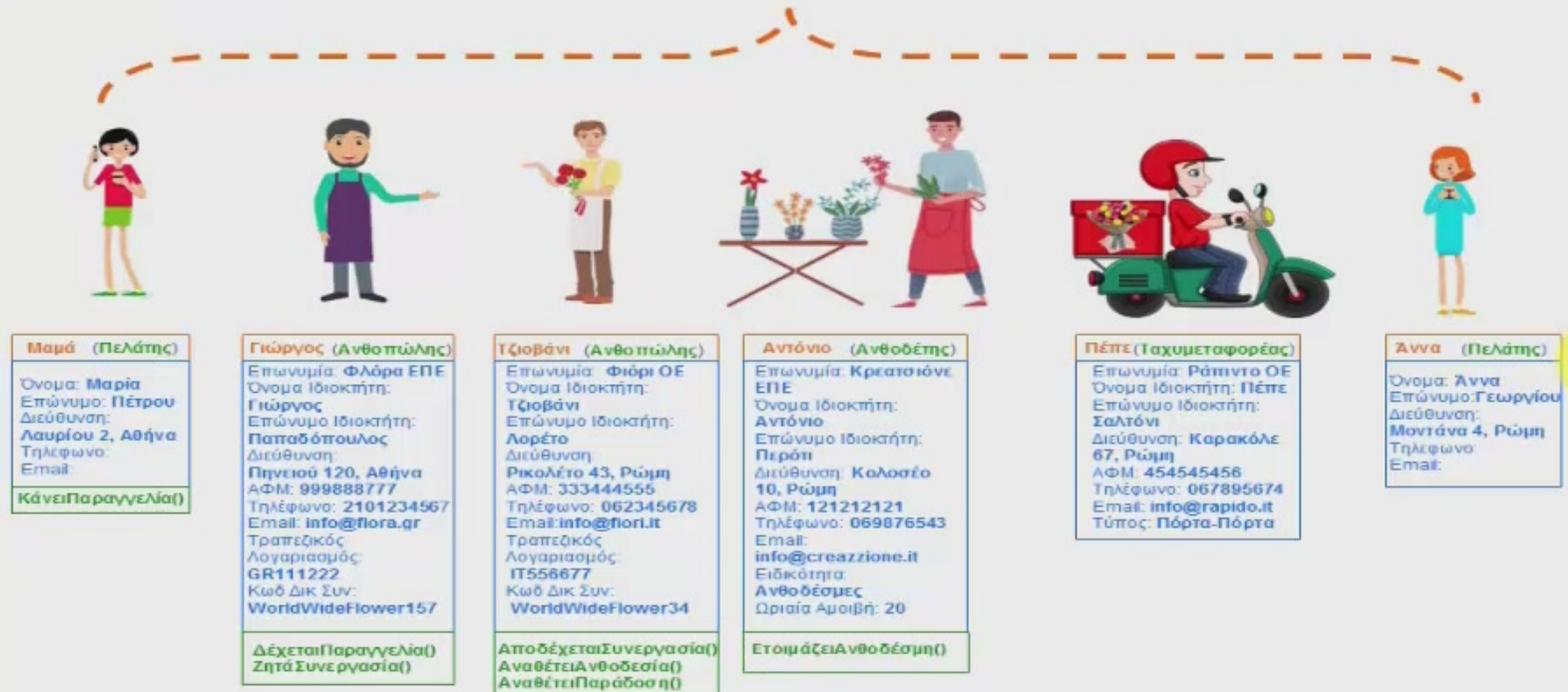
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας): **Παραδίδει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

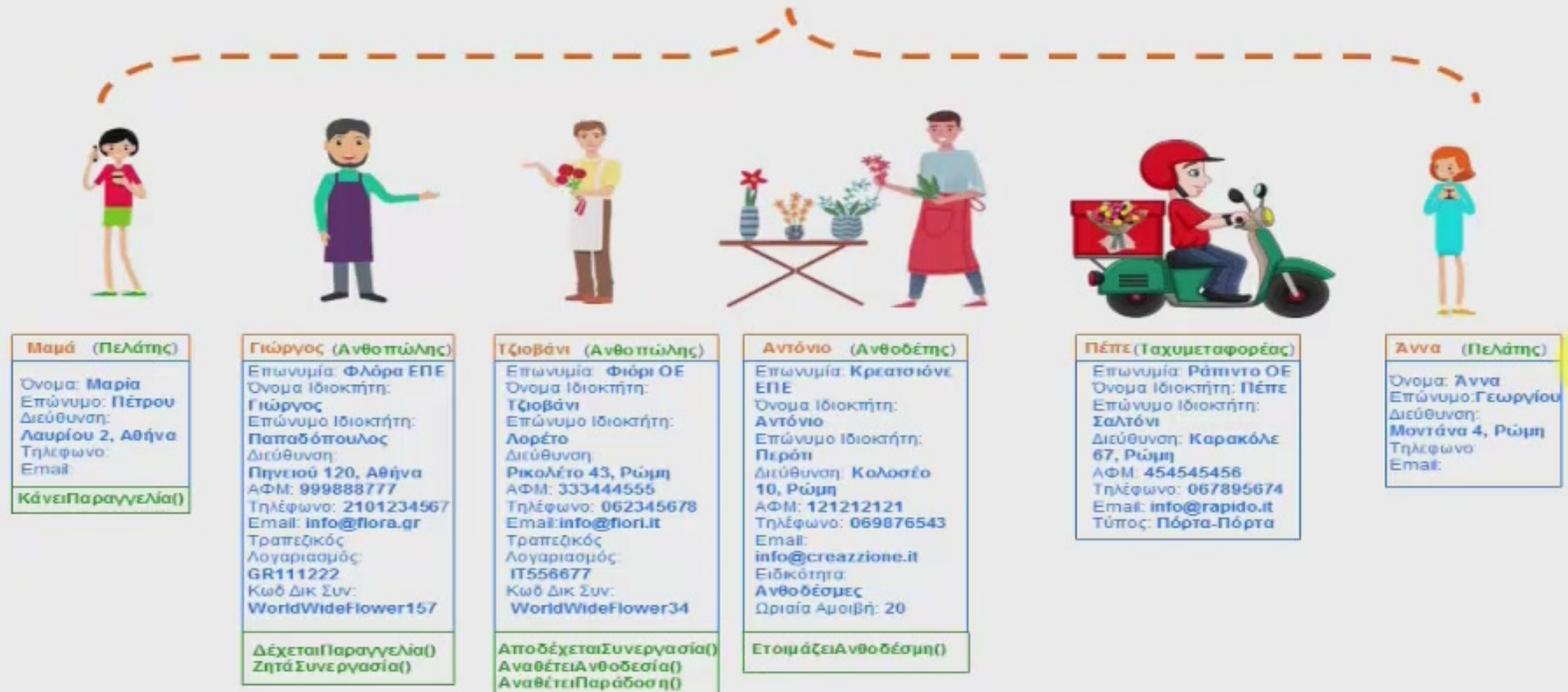
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσια(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας): **Παραδίδει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας): **Παραδίδει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)
 Όνομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση:
 Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:
Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη:
 Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
 Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση:
 Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός
 Λογαριασμός:
 GR111222
 Κωδ Δικ Συν:
 WorldWideFlower157

**Δέχεται Παραγγελία()
 Ζητά Συνεργασία()**

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη:
 Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
 Λορέτο
 Διεύθυνση:
 Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός
 Λογαριασμός:
 IT556677
 Κωδ Δικ Συν:
 WorldWideFlower34

**Αποδέχεται Συνεργασία()
 Αναθέτει Ανθοδέσμη()
 Αναθέτει Παράδοση()**

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη:
 Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
 Περόπι
 Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email:
 info@creazione.it
 Ειδικότητα:
 Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
 Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
 Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
 Όνομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση:
 Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας): **Παραδίδει Ανθοδέσμη()**
- **Άννα** (Πελάτης): **Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαού 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

**Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()**

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

**Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδέσμη()
Αναθέτει Παράδοση()**

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20

Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας): **Παραδίδει Ανθοδέσμη()**
- **Άννα** (Πελάτης): **Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλέφωνο:
Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαού 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

**Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()**

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

**Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδέσμη()
Αναθέτει Παράδοση()**

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπι
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20

Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

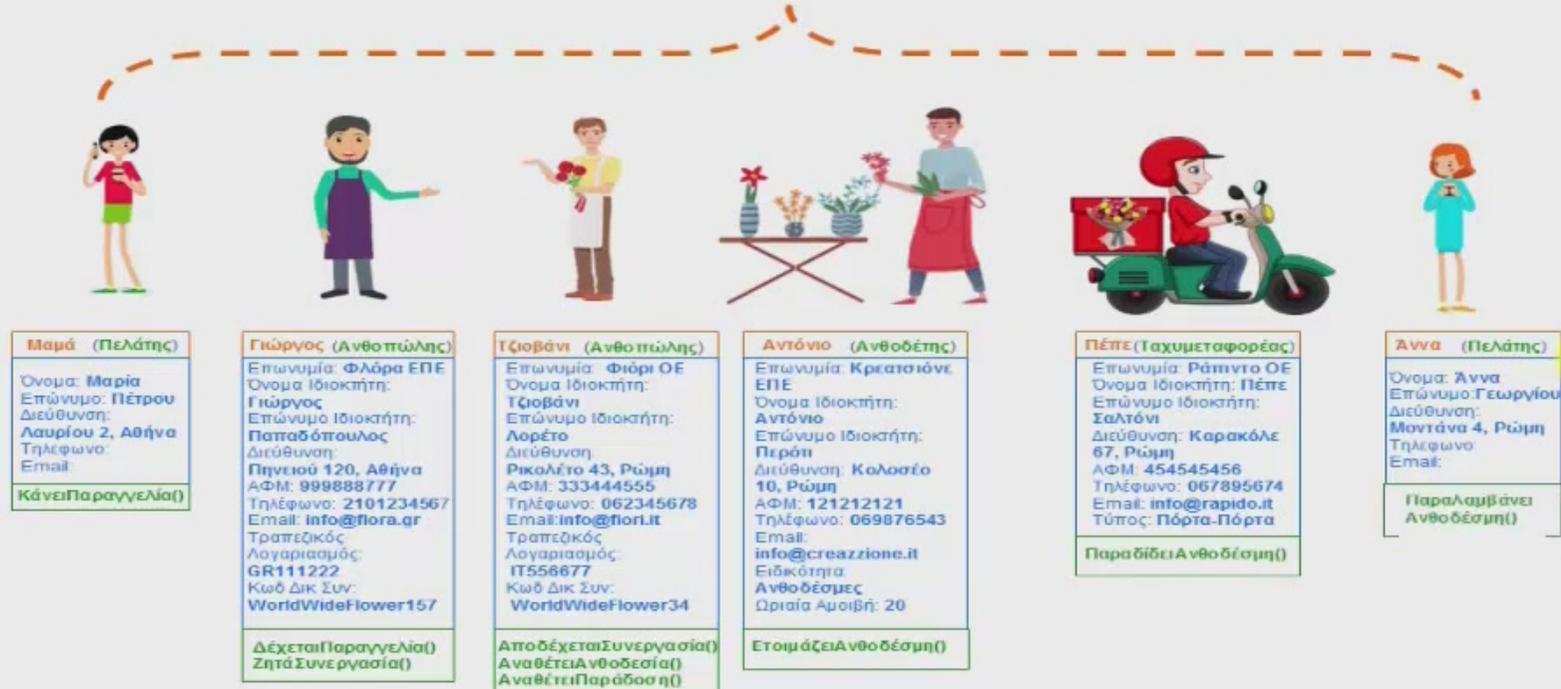
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Ενέργειες/Υπηρεσίες

- **Μαμά** (Πελάτης): **Κάνει Παραγγελία()**
- **Γιώργος** (Ανθοπώλης): **Δέχεται Παραγγελία(), Ζητά Συνεργασία()**
- **Τζιοβάνι** (Ανθοπώλης): **Αποδέχεται Συνεργασία(), Αναθέτει Ανθοδέσμη(), Αναθέτει Παράδοση()**
- **Αντόνιο** (Ανθοδέτης): **Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()**
- **Πέπε** (Ταχυμεταφορέας): **Παραδίδει Ανθοδέσμη()**
- **Άννα** (Πελάτης): **Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

αντικείμενα



Μαριά (Πελάτης)
 Ονομα: Μαρία
 Επώνυμο: Πέτρου
 Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
 Τηλέφωνο:
 Email:

Κάνει Παραγγελία()



Γιώργος (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
 Ονομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
 Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
 ΑΦΜ: 999888777
 Τηλέφωνο: 2101234567
 Email: info@flora.gr
 Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157

Δέχεται Παραγγελία()
 Ζητά Συνεργασία()



Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
 Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
 Ονομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
 Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
 ΑΦΜ: 333444555
 Τηλέφωνο: 062345678
 Email: info@flor.it
 Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34

Αποδέχεται Συνεργασία()
 Αναθέτει Ανθοδέσμη()
 Αναθέτει Παράδοση()



Αντόνιο (Ανθοδέτης)
 Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
 Ονομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
 Διεύθυνση: Καλοστό 10, Ρώμη
 ΑΦΜ: 121212121
 Τηλέφωνο: 069876543
 Email: info@creazione.it
 Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
 Ωριαία Αμοιβή: 20

Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()



Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
 Επωνυμία: Ράπιδο ΟΕ
 Ονομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
 Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
 Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
 ΑΦΜ: 454545456
 Τηλέφωνο: 067895674
 Email: info@rapido.it
 Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Παραδίδει Ανθοδέσμη()



Άννα (Πελάτης)
 Ονομα: Άννα
 Επώνυμο: Γεωργίου
 Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
 Τηλέφωνο:
 Email:

Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

αντικείμενα



Αντικείμε

Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: **Μαρία**
Επώνυμο: **Πέτρου**
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλεφωνο:
Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: **Φλόρα ΕΠΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηνειού 120, Αθήνα
ΑΦΜ: **999888777**
Τηλέφωνο: **2101234567**
Email: **info@flora.gr**
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157

Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: **Φιόρι ΟΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: **333444555**
Τηλέφωνο: **062345678**
Email: **info@fiori.it**
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34

Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδέση()
Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: **Κρεασιόνε ΕΠΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περότι
Διεύθυνση: **Κολοσέο 10, Ρώμη**
ΑΦΜ: **121212121**
Τηλέφωνο: **069876543**
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Οριαία Αμοιβή: **20**

Ετοιμάζει Ανθοδέση()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: **Ράπιντο ΟΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη: **Πέπε**
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: **Καρακόλε 67, Ρώμη**
ΑΦΜ: **454545456**
Τηλέφωνο: **067895674**
Email: **info@rapido.it**
Τύπος: **Πόρτα-Πόρτα**

Παραδίδει Ανθοδέση()

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: **Άννα**
Επώνυμο: **Γεωργίου**
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλεφωνο:
Email:

Παραλαμβάνει
Ανθοδέση()

αντικείμενα



Αντικείμενο

Μαμά (Πελάτης)

Όνομα: **Μαρία**
Επώνυμο: **Πέτρου**
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλεφωνο:
Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: **Φλόρα ΕΠΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηνειού 120, Αθήνα
ΑΦΜ: **999888777**
Τηλέφωνο: **2101234567**
Email: **info@flora.gr**
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157

Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: **Φιόρι ΟΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: **333444555**
Τηλέφωνο: **062345678**
Email: **info@fiori.it**
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34

Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδεσία()
Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: **Κρεασιόνε ΕΠΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περότι
Διεύθυνση: **Κολοσέο 10, Ρώμη**
ΑΦΜ: **121212121**
Τηλέφωνο: **069876543**
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Οριαία Αμοιβή: **20**

Ετοιμάζει Ανθοδέση()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: **Ράπιντο ΟΕ**
Όνομα Ιδιοκτήτη: **Πέπε**
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: **Καρακόλε 67, Ρώμη**
ΑΦΜ: **454545456**
Τηλέφωνο: **067895674**
Email: **info@rapido.it**
Τύπος: **Πόρτα-Πόρτα**

Παραδίδει Ανθοδέση()

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: **Άννα**
Επώνυμο: **Γεωργίου**
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλεφωνο:
Email:

Παραλαμβάνει
Ανθοδέση()

αντικείμενα



Αντικείμενο

Μαμά (Πελάτης)

Ιδιότητες

Όνομα: Μαρία
Επώνυμο: Πέτρου
Διεύθυνση:
Λαυρίου 2, Αθήνα
Τηλεφωνο:
Email:

Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Παπαδόπουλος
Διεύθυνση:
Πηνειού 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
GR111222
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower157

Δέχεται Παραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Λορέτο
Διεύθυνση:
Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@fiori.it
Τραπεζικός
Λογαριασμός:
IT556677
Κωδ Δικ Συν:
WorldWideFlower34

Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδέση()
Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)

Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη:
Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Περότι
Διεύθυνση: Κολοσέο 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email:
info@creazione.it
Ειδικότητα:
Ανθοδέσμες
Οριαία Αμοιβή: 20

Ετοιμάζει Ανθοδέση()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

Επωνυμία: Ράπντο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη:
Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα

Παραδίδει Ανθοδέση()

Άννα (Πελάτης)

Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση:
Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλεφωνο:
Email:

Παραλαμβάνει
Ανθοδέση()

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαμά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία Επώνυμο: Πέτρου Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα Τηλεφωνο: Email:
Ενέργεια-Μέθοδος	Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος Διεύθυνση: Πηνειού 120, Αθήνα ΑΦΜ: 999888777 Τηλέφωνο: 2101234567 Email: info@flora.gr Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
Δέχεται Παραγγελία() Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη ΑΦΜ: 333444555 Τηλέφωνο: 062345678 Email: info@fiori.it Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδεσία() Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περότι Διεύθυνση: Κολοσέο 10, Ρώμη ΑΦΜ: 121212121 Τηλέφωνο: 069876543 Email: info@creazione.it Ειδικότητα: Ανθοδέσμες Οριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπιντο ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη ΑΦΜ: 454545456 Τηλέφωνο: 067895674 Email: info@rapido.it Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα Επώνυμο: Γεωργίου Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη Τηλεφωνο: Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

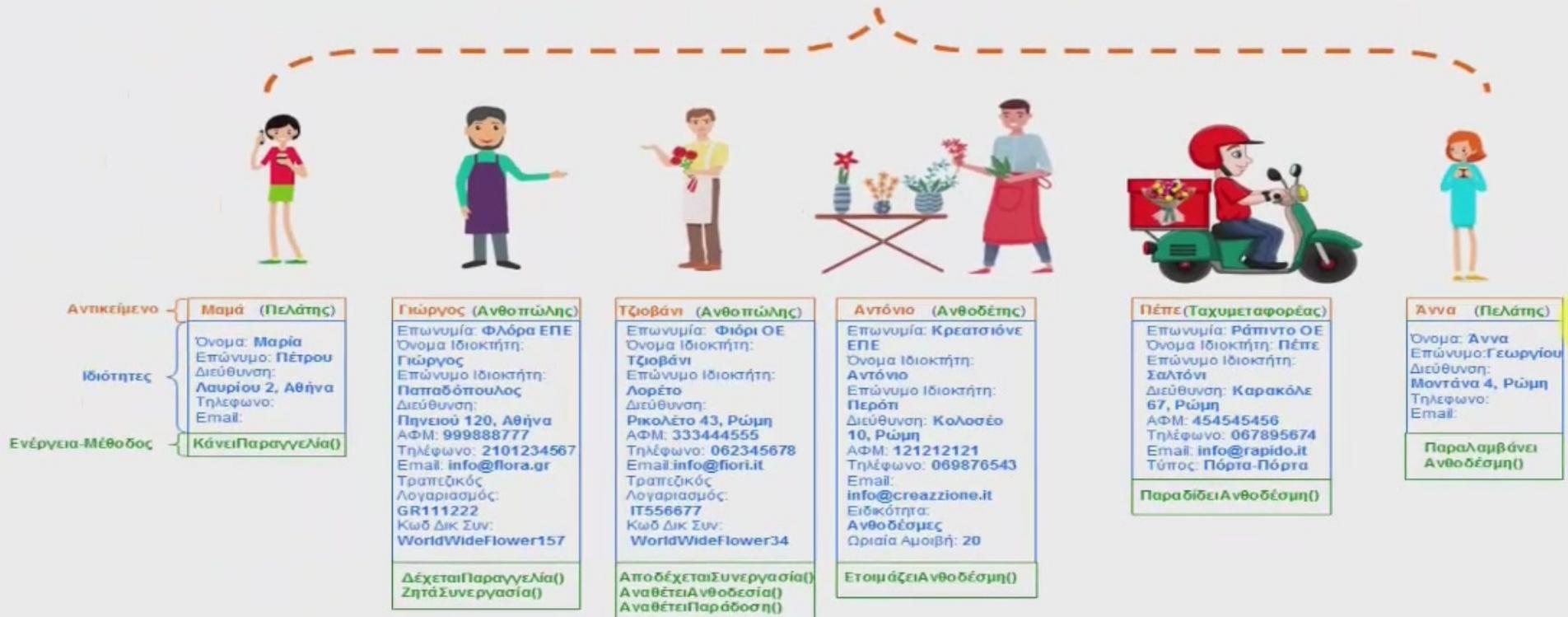
ητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

Μεθοδολογία

ημα «Αποστολή Λουλουδιών»

Υπηρεσίες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

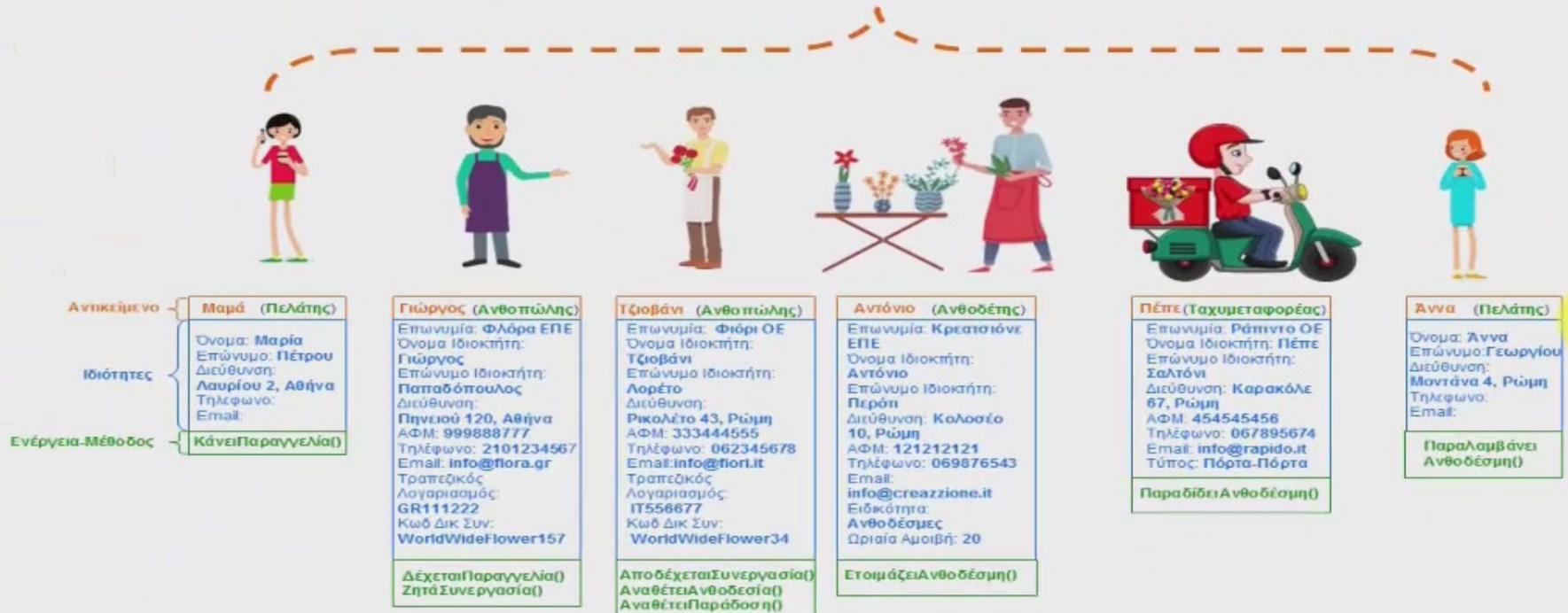
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

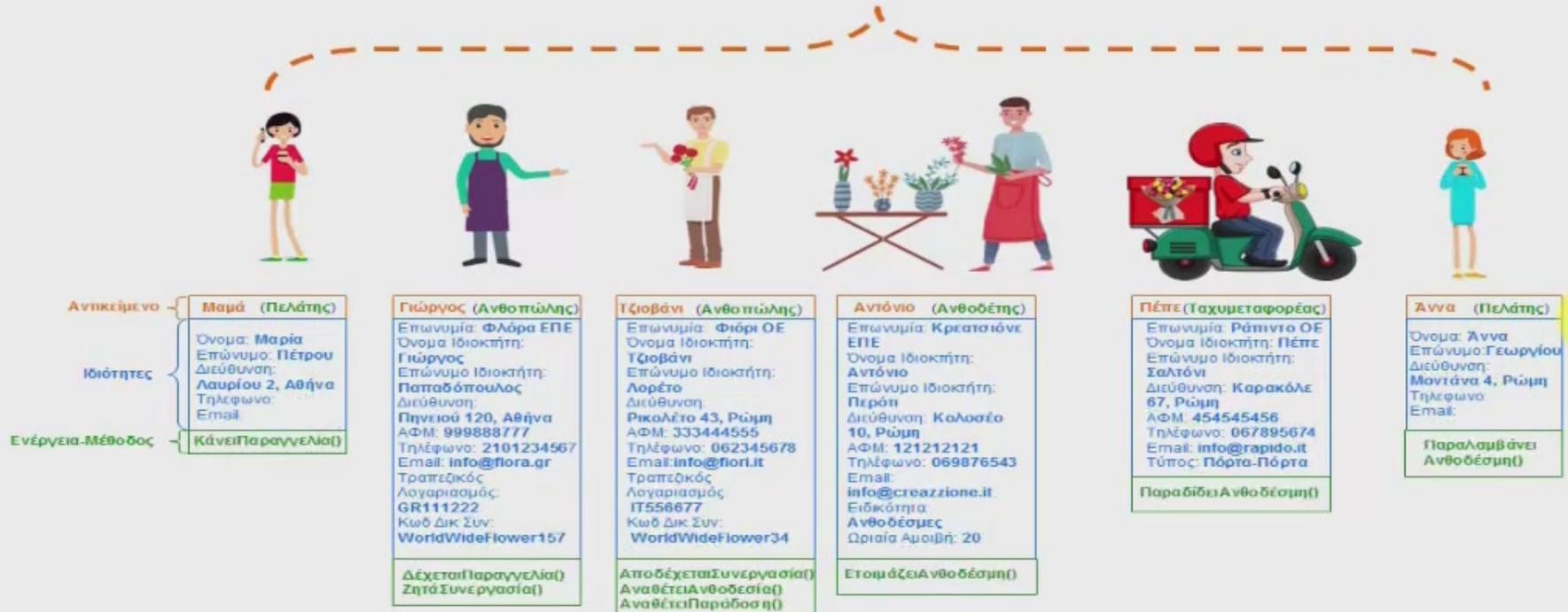
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **ΚάνειΠαραγγελία()** παρ

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

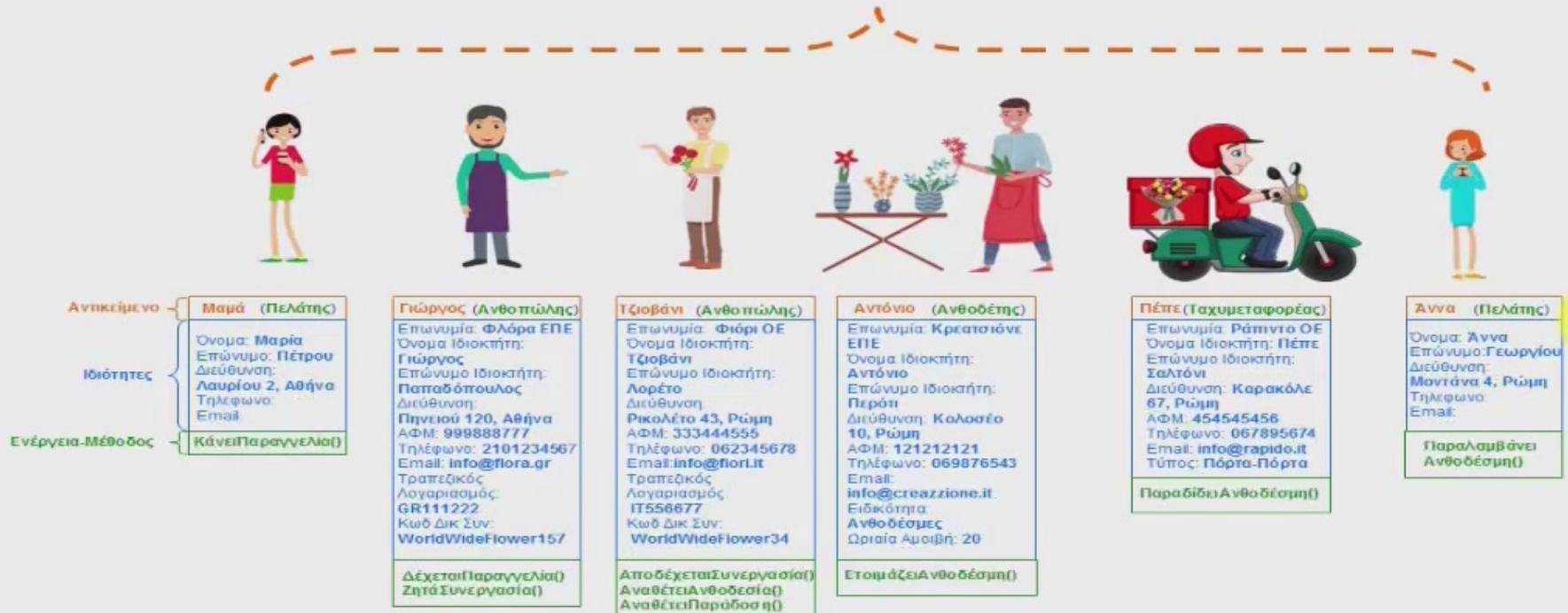
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **Κάνει Παραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

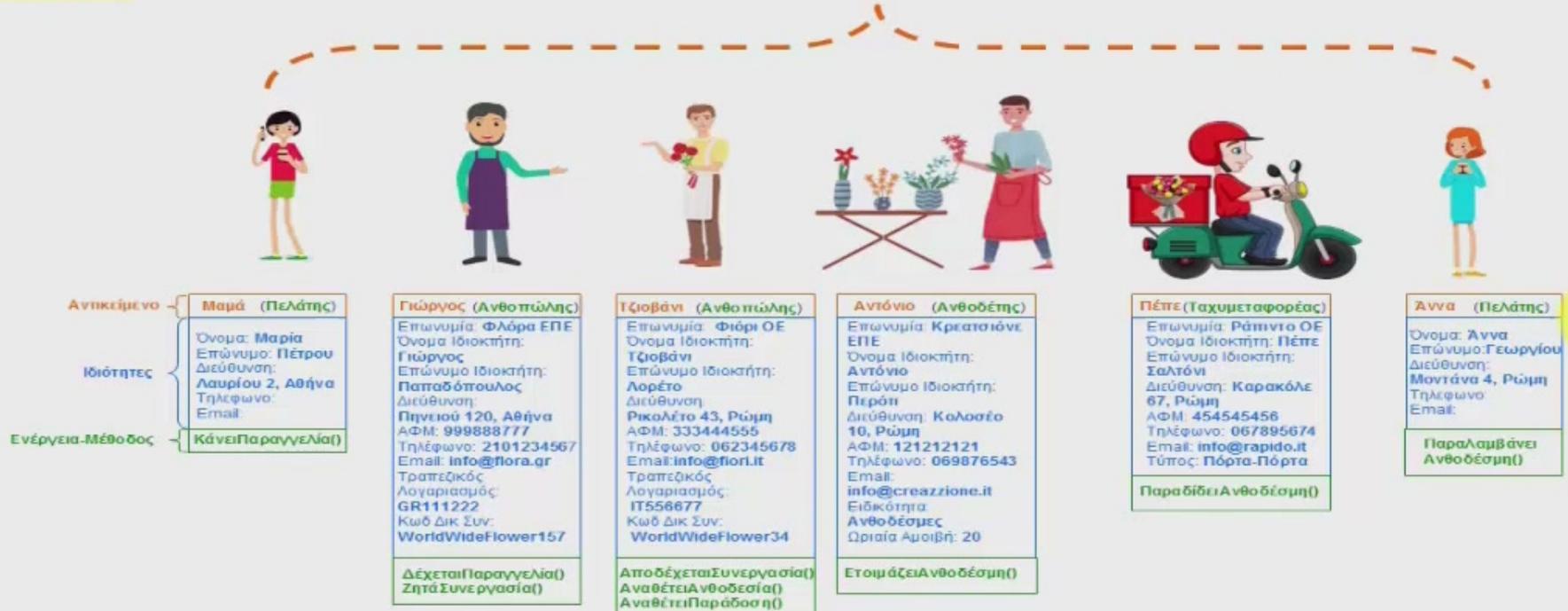
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **Κάνει Παραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση την ονοματοδοσία**

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων**,

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαρά (Πελάτης)	Γιώργος (Ανθοπώλης)	Γιζοβάνι (Ανθοπώλης)	Αντόνιο (Ανθοδέτης)	Πέπε (Ταχυμεταφορέας)	Άννα (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία Επώνυμο: Πέτρου Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα Τηλέφωνο: Email	Επιωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα ΑΦΜ: 999888777 Τηλέφωνο: 2101234567 Email: info@flora.gr Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157	Επιωνυμία: Φιόρι ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιζοβάνι Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη ΑΦΜ: 333444555 Τηλέφωνο: 062345678 Email: info@flor.it Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34	Επιωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη ΑΦΜ: 121212121 Τηλέφωνο: 069876543 Email: info@creazione.it Ειδικότητα: Ανθοδέσμες Ωριαία Αμοιβή: 20	Επιωνυμία: Ράπινο ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη ΑΦΜ: 454545456 Τηλέφωνο: 067895674 Email: info@rapido.it Τύπος: Πόρτα-Πόρτα	Όνομα: Άννα Επώνυμο: Γεωργίου Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη Τηλέφωνο: Email:
Ενέργεια-Μέθοδος	ΚάνειΠαραγγελία()	ΔέχεταιΠαραγγελία() ΖητάΣυνεργασία()	ΑποδέχεταιΣυνεργασία() ΑναθέτειΑνθοδεσία() ΑναθέτειΠαράδοση()	ΕτοιμάζειΑνθοδέσμη()	ΠαραδίδειΑνθοδέσμη()	ΠαραλαμβάνειΑνθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **Κάνει Παραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων**, ώστε να **διαφοροποιείται ο ρόλος τους ως**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαρά (Πελάτης)	Γιώργος (Ανθοπώλης)	Γιζοβάνι (Ανθοπώλης)	Αντόνιο (Ανθοδέτης)	Πέπε (Ταχυμεταφορέας)	Άννα (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία Επώνυμο: Πέτρου Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα Τηλέφωνο: Email:	Επιωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα ΑΦΜ: 999888777 Τηλέφωνο: 2101234567 Email: info@flora.gr Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157	Επιωνυμία: Φιόρι ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιζοβάνι Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη ΑΦΜ: 333444555 Τηλέφωνο: 062345678 Email: info@flor.it Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34	Επιωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη ΑΦΜ: 121212121 Τηλέφωνο: 069876543 Email: info@creazione.it Ειδικότητα: Ανθοδέσμες Ωριαία Αμοιβή: 20	Επιωνυμία: Ράπινο ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη ΑΦΜ: 454545456 Τηλέφωνο: 067895674 Email: info@rapido.it Τύπος: Πόρτα-Πόρτα	Όνομα: Άννα Επώνυμο: Γεωργίου Διεύθυνση: Μονιτάνα 4, Ρώμη Τηλέφωνο: Email:
Ενέργεια-Μέθοδος	Κάνει Παραγγελία()	Δέχεται Παραγγελία() Ζητά Συνεργασία()	Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδεσμία() Αναθέτει Παράδοση()	Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()	Παραδίδει Ανθοδέσμη()	Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων**,

ώστε να **διαφοροποιείται ο ρόλος τους ως λειτουργικών στοιχείων**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαρά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία
	Επώνυμο: Πέτρου
	Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
Ενέργεια-Μέθοδος	Τηλέφωνο:
	Email
	ΚάνειΠαραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
ΔέχεταιΠαραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδέσμη()
Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο:
Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι μέθοδοι **Κάνει Παραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων**,

ώστε να **διαφοροποιείται ο ρόλος τους ως λειτουργικών στοιχείων των αντικειμένων**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαρά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία
	Επώνυμο: Πέτρου
	Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
	Τηλέφωνο: Email
Ενέργεια-Μέθοδος	Κάνει Παραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
Δέχεται Παραγγελία() Ζητά Συνεργασία()

Γιζοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιζοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδέσμη()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο: Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι **μέθοδοι** **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση** **την ονοματοδοσία** **των υποπρογραμμάτων,**

ώστε να **διαφοροποιείται** **ο ρόλος** τους ως **λειτουργικών στοιχείων** **των αντικειμένων** **(ενέργειες ή υπηρεσίες που εφαρμόζι**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαρά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία
	Επώνυμο: Πέτρου
	Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
	Τηλέφωνο: Email:
Ενέργεια-Μέθοδος	ΚάνειΠαραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
ΔέχεταιΠαραγγελία()
Ζητά Συνεργασία()

Γιζοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιζοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία()
Αναθέτει Ανθοδέσμη()
Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο: Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι **μέθοδοι** **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση** **την ονοματοδοσία** **των υποπρογραμμάτων,**

ώστε να διαφοροποιείται **ο ρόλος τους ως** **λειτουργικών στοιχείων** **των αντικειμένων** **(ενέργειες ή υπηρεσίες που εφαρμόζονται πάνω στα δεδομένα)**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαριά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία
	Επώνυμο: Πέτρου
	Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα
	Τηλέφωνο: Email
Ενέργεια-Μέθοδος	ΚάνειΠαραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος
Διεύθυνση: Πηγασιά 120, Αθήνα
ΑΦΜ: 999888777
Τηλέφωνο: 2101234567
Email: info@flora.gr
Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
ΔέχεταιΠαραγγελία()
ΖητάΣυνεργασία()

Γιζοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιζοβάνι
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο
Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη
ΑΦΜ: 333444555
Τηλέφωνο: 062345678
Email: info@flor.it
Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677
Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
ΑποδέχεταιΣυνεργασία()
ΑναθέτειΑνθοδέσμη()
ΑναθέτειΠαράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ
Διεύθυνση: Κολοσαίο 10, Ρώμη
ΑΦΜ: 121212121
Τηλέφωνο: 069876543
Email: info@creazione.it
Ειδικότητα: Ανθοδέσμες
Ωριαία Αμοιβή: 20
ΕτοιμάζειΑνθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ
Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε
Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι
Διεύθυνση: Καρακάλε 67, Ρώμη
ΑΦΜ: 454545456
Τηλέφωνο: 067895674
Email: info@rapido.it
Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
ΠαραδίδειΑνθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα
Επώνυμο: Γεωργίου
Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη
Τηλέφωνο: Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

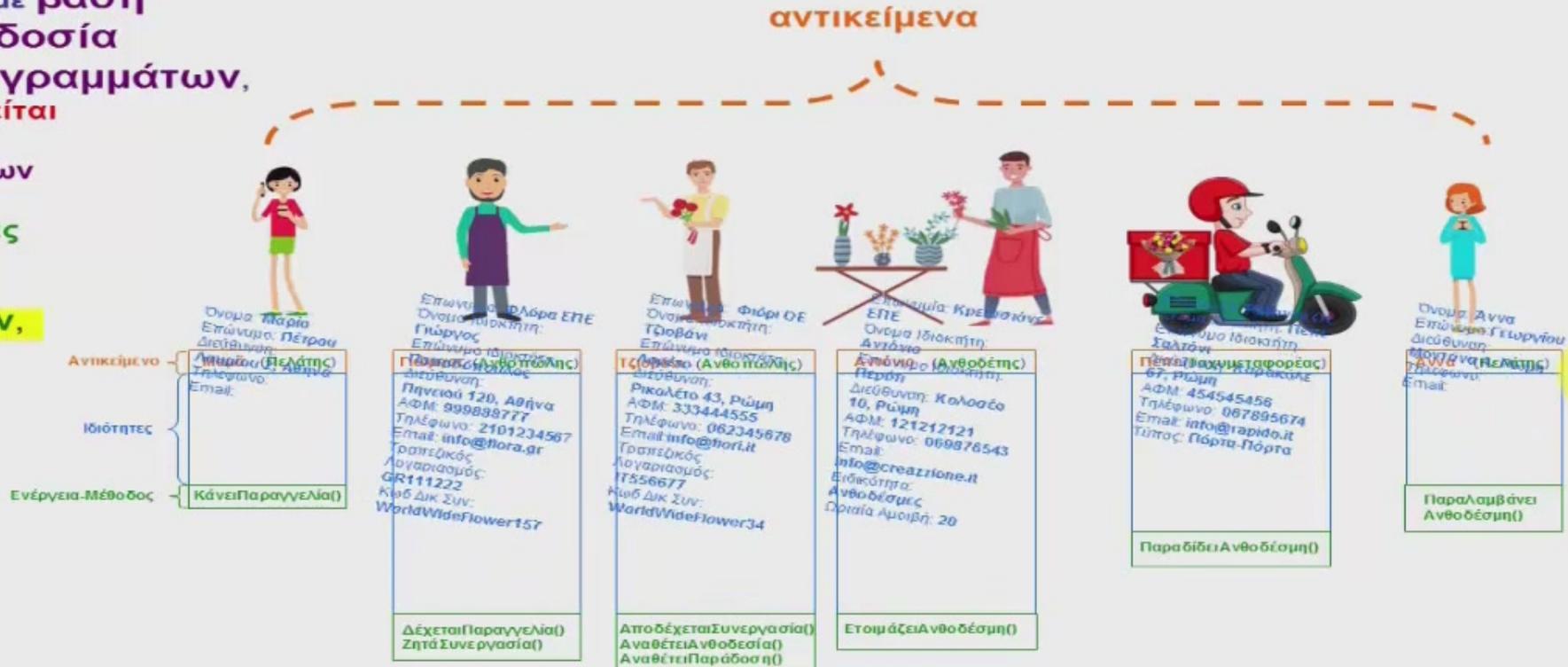
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

 Παρατηρήστε ότι οι **μέθοδοι** **Κάνει Παραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων**,

ώστε να **διαφοροποιείται ο ρόλος** τους ως **λειτουργικών στοιχείων των αντικειμένων (ενέργειες ή υπηρεσίες που εφαρμόζονται πάνω στα δεδομένα) έναντι των ιδιοτήτων**,



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι **μέθοδοι** **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση** **την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων,**

ώστε να **διαφοροποιείται** **ο ρόλος** τους ως **λειτουργικών στοιχείων των αντικειμένων (ενέργειες ή υπηρεσίες που εφαρμόζονται πάνω στα δεδομένα) έναντι των ιδιοτήτων, οι οποίες αναπαριστούν τα**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαριά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία Επώνυμο: Πέτρου Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα Τηλέφωνο Email
Ενέργεια-Μέθοδος	ΚάνειΠαραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επιωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα ΑΦΜ: 999888777 Τηλέφωνο: 2101234567 Email: info@flora.gr Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
ΔέχεταιΠαραγγελία() Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επιωνυμία: Φιόρι ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη ΑΦΜ: 333444555 Τηλέφωνο: 062345678 Email: info@flor.it Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδέσμη()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επιωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόνι Διεύθυνση: Κολασέο 10, Ρώμη ΑΦΜ: 121212121 Τηλέφωνο: 069876543 Email: info@creazione.it Ειδικότητα: Ανθοδέσμες Ωριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επιωνυμία: Ράπιντο ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι Διεύθυνση: Καρακάλε 67, Ρώμη ΑΦΜ 454545456 Τηλέφωνο: 067895674 Email: info@rapido.it Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα Επώνυμο: Γεωργίου Διεύθυνση: Μονάνα 4, Ρώμη Τηλέφωνο Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι **μέθοδοι** **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση** **την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων,**

ώστε να **διαφοροποιείται** ο **ρόλος** τους ως **λειτουργικών στοιχείων των αντικειμένων (ενέργειες ή υπηρεσίες που εφαρμόζονται πάνω στα δεδομένα) έναντι των ιδιοτήτων, οι οποίες αναπαριστούν τα δεδομένα που προσδιορίζουν**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαριά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία Επώνυμο: Πέτρου Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα Τηλέφωνο: Email
Ενέργεια-Μέθοδος	ΚάνειΠαραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα ΑΦΜ: 999888777 Τηλέφωνο: 2101234567 Email: info@flora.gr Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
ΔέχεταιΠαραγγελία() Ζητά Συνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη ΑΦΜ: 333444555 Τηλέφωνο: 062345678 Email: info@flor.it Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
Αποδέχεται Συνεργασία() Αναθέτει Ανθοδεσία() Αναθέτει Παράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόπ Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη ΑΦΜ: 121212121 Τηλέφωνο: 069876543 Email: info@creazione.it Ειδικότητα: Ανθοδέσμες Ωριαία Αμοιβή: 20
Ετοιμάζει Ανθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη ΑΦΜ: 454545456 Τηλέφωνο: 067895674 Email: info@rapido.it Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
Παραδίδει Ανθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα Επώνυμο: Γεωργίου Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη Τηλέφωνο: Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Παρατηρήστε ότι οι **μέθοδοι** **ΚάνειΠαραγγελία()** παρουσιάζονται με **βάση** **την ονοματοδοσία των υποπρογραμμάτων,**

ώστε να **διαφοροποιείται** ο **ρόλος** τους ως **λειτουργικών στοιχείων των αντικειμένων (ενέργειες ή υπηρεσίες που εφαρμόζονται πάνω στα δεδομένα) έναντι των ιδιοτήτων, οι οποίες αναπαριστούν τα δεδομένα που προσδιορίζουν την υπόστασή τους.**

αντικείμενα



Αντικείμενο	Μαρά (Πελάτης)
Ιδιότητες	Όνομα: Μαρία Επώνυμο: Πέτρου Διεύθυνση: Λαυρίου 2, Αθήνα Τηλέφωνο: Email:
Ενέργεια-Μέθοδος	ΚάνειΠαραγγελία()

Γιώργος (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φλόρα ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Γιώργος Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Παπαδόπουλος Διεύθυνση: Πηγαίου 120, Αθήνα ΑΦΜ: 999888777 Τηλέφωνο: 2101234567 Email: info@flora.gr Τραπεζικός Λογαριασμός: GR111222 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower157
ΔέχεταιΠαραγγελία() ΖητάΣυνεργασία()

Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
Επωνυμία: Φιόρι ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Τζιοβάνι Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Λορέτο Διεύθυνση: Ρικολέτο 43, Ρώμη ΑΦΜ: 333444555 Τηλέφωνο: 062345678 Email: info@flor.it Τραπεζικός Λογαριασμός: IT556677 Κωδ Δικ Συν: WorldWideFlower34
ΑποδέχεταιΣυνεργασία() ΑναθέτειΑνθοδεσία() ΑναθέτειΠαράδοση()

Αντόνιο (Ανθοδέτης)
Επωνυμία: Κρεασιόνε ΕΠΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Αντόνιο Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Περόνι Διεύθυνση: Κολοσσό 10, Ρώμη ΑΦΜ: 121212121 Τηλέφωνο: 069876543 Email: info@creazione.it Ειδικότητα: Ανθοδέσμες Ωριαία Αμοιβή: 20
ΕτοιμάζειΑνθοδέσμη()

Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
Επωνυμία: Ράπινο ΟΕ Όνομα Ιδιοκτήτη: Πέπε Επώνυμο Ιδιοκτήτη: Σαλτόνι Διεύθυνση: Καρακόλε 67, Ρώμη ΑΦΜ: 454545456 Τηλέφωνο: 067895674 Email: info@rapido.it Τύπος: Πόρτα-Πόρτα
ΠαραδίδειΑνθοδέσμη()

Άννα (Πελάτης)
Όνομα: Άννα Επώνυμο: Γεωργίου Διεύθυνση: Μοντάνα 4, Ρώμη Τηλέφωνο: Email:
Παραλαμβάνει Ανθοδέσμη()

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

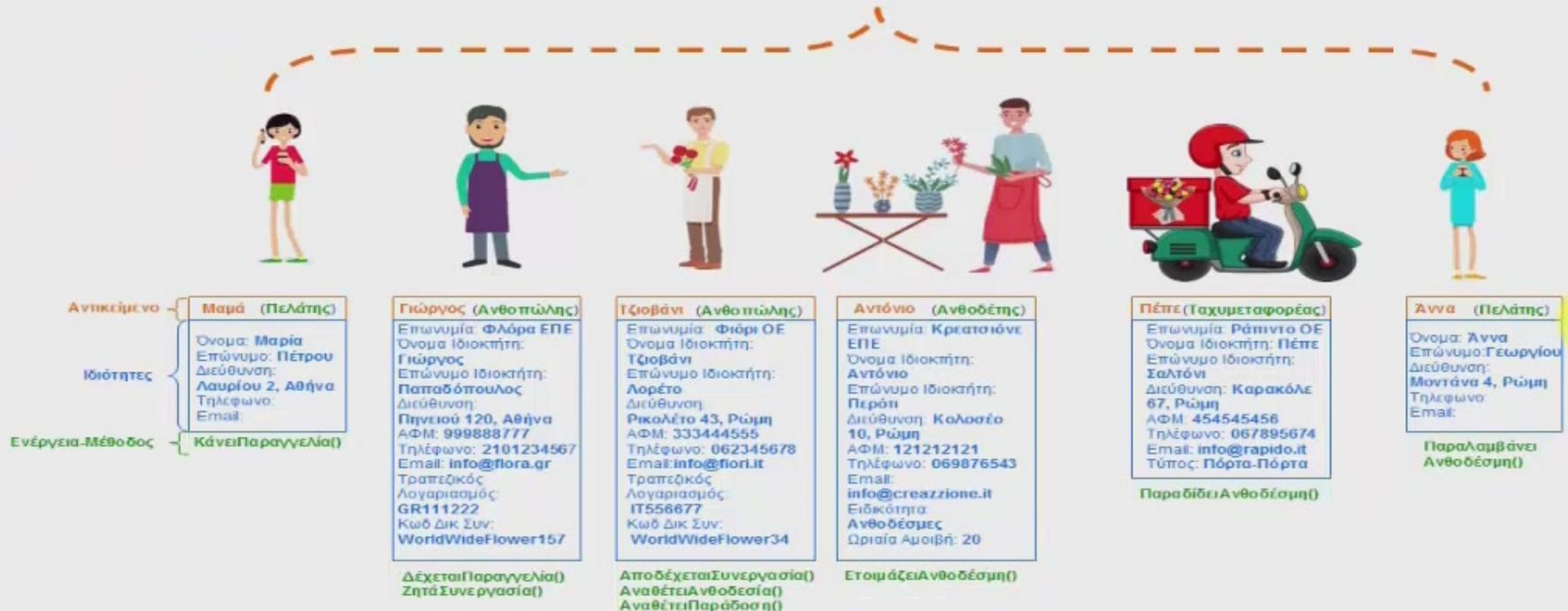
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

• Γ

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

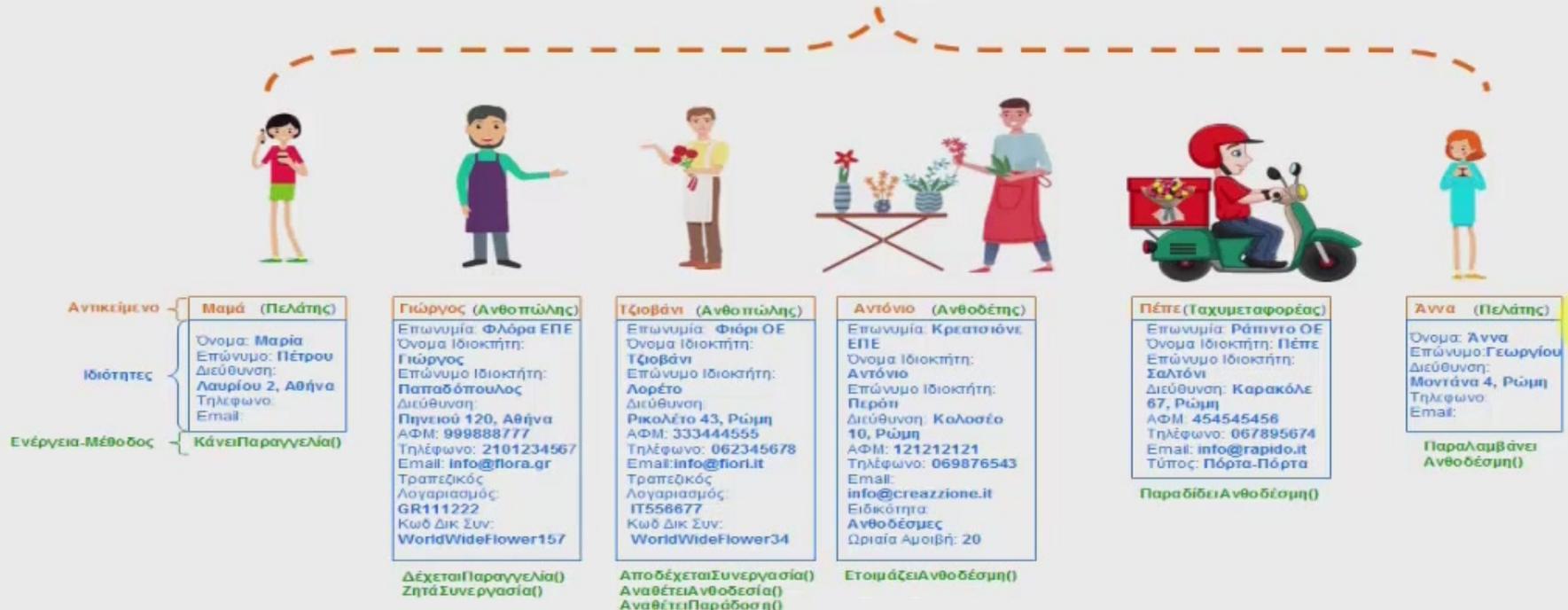
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

• Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

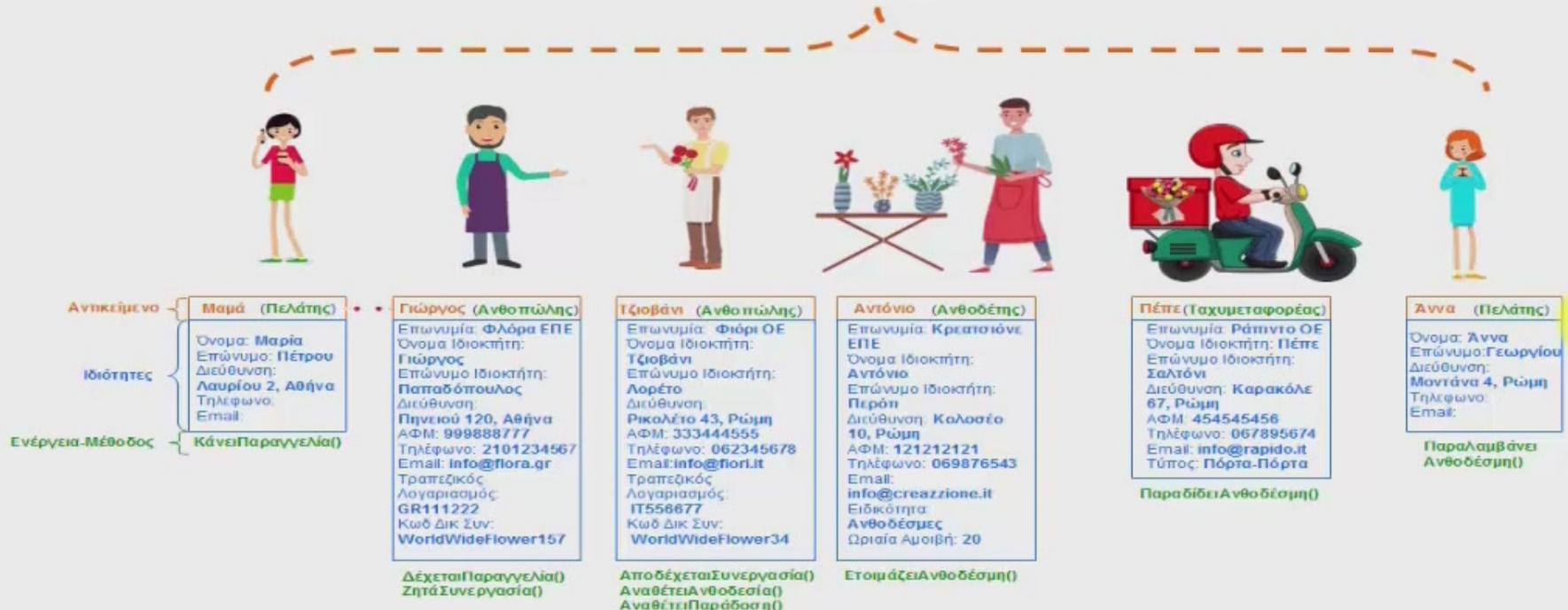
4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας
 • Παραγγελία: Μαρά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

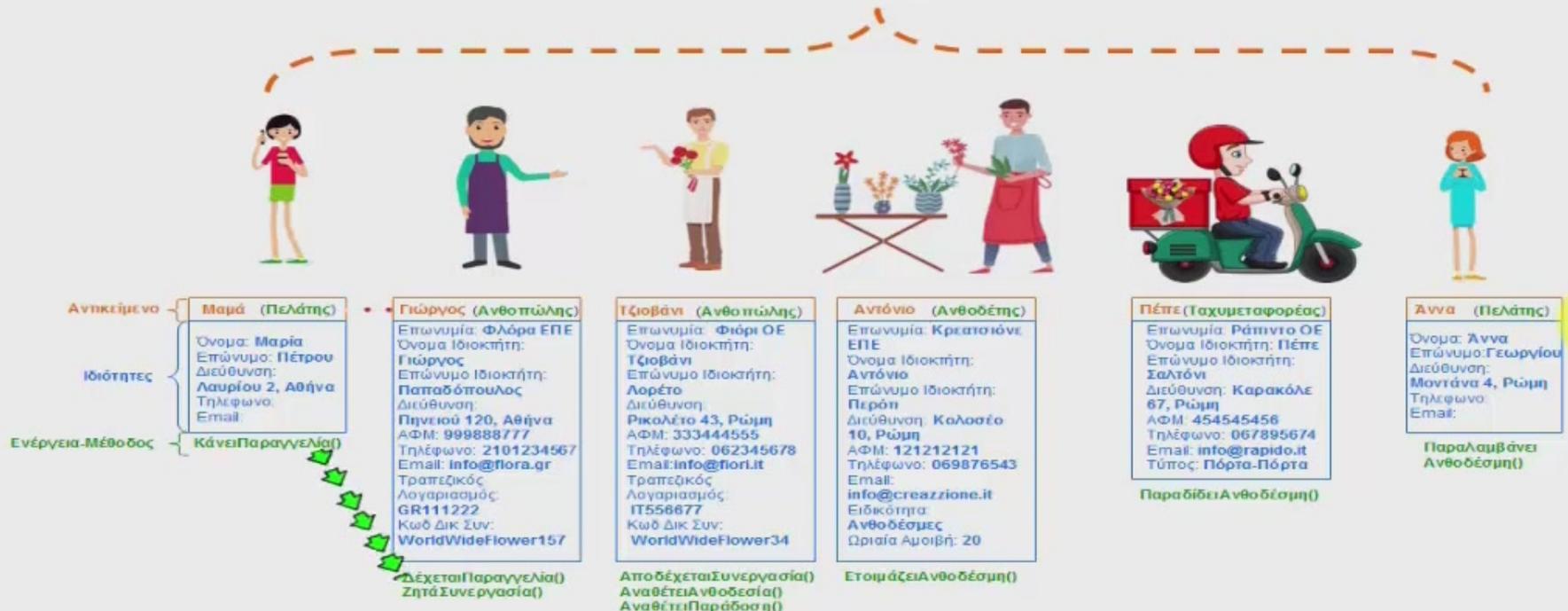
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπ)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

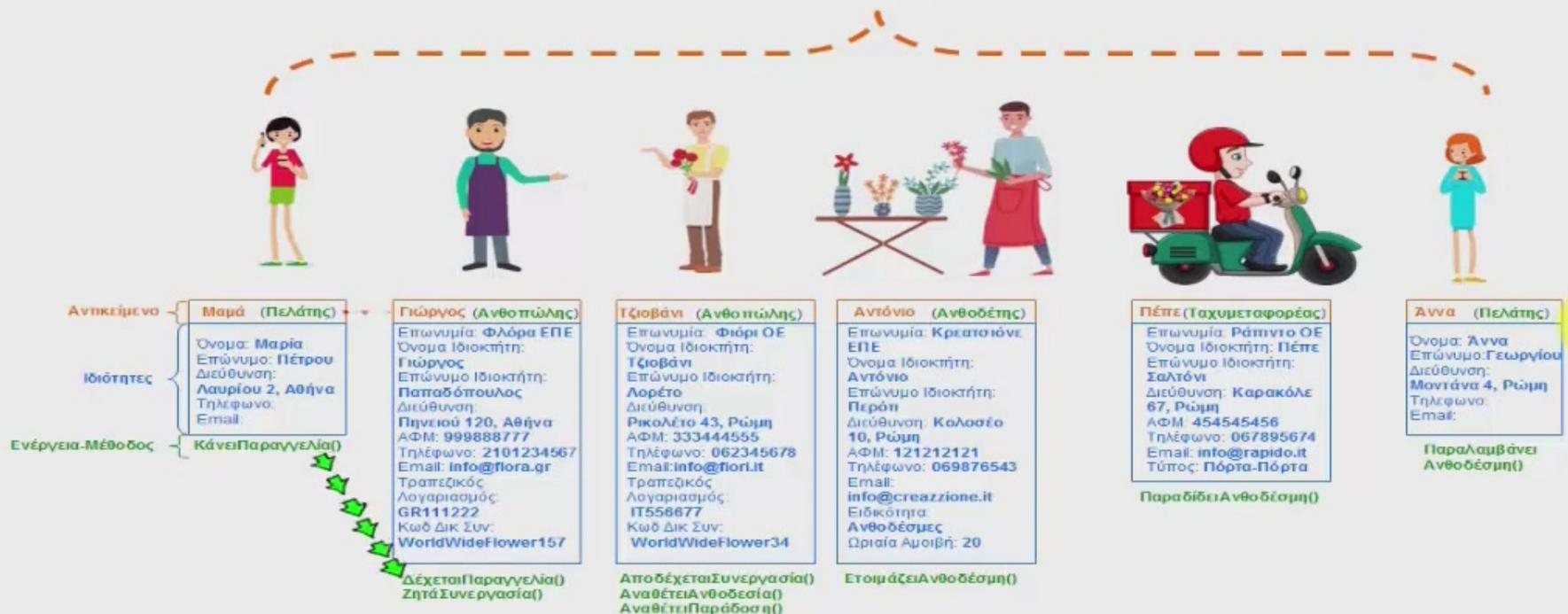
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

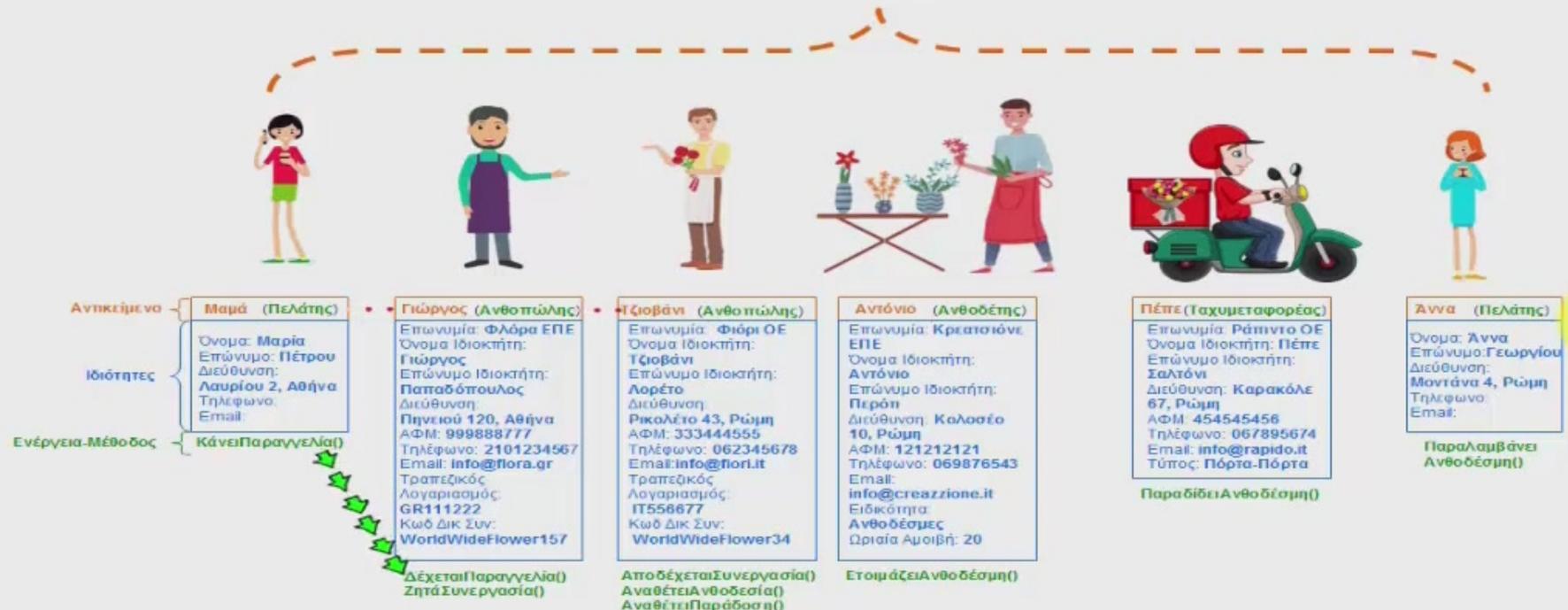
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

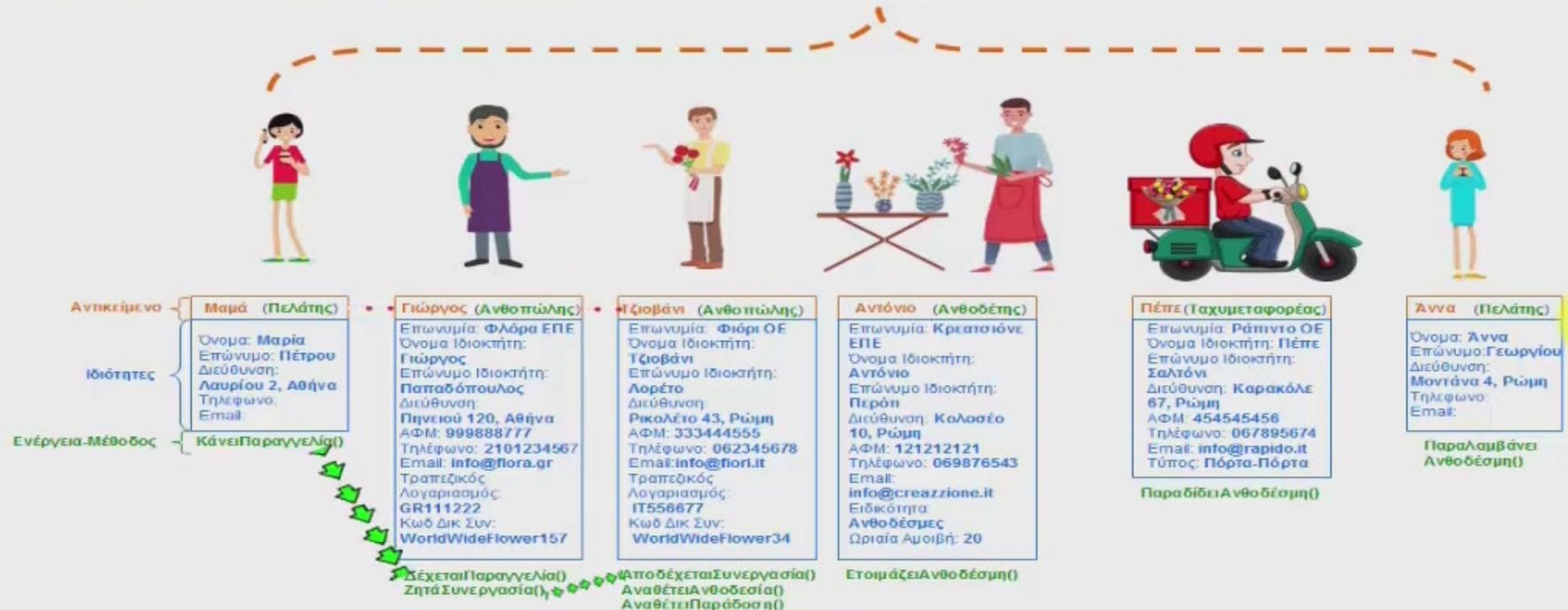
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- Ανάθεση ανθοδεσίας: Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Α)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

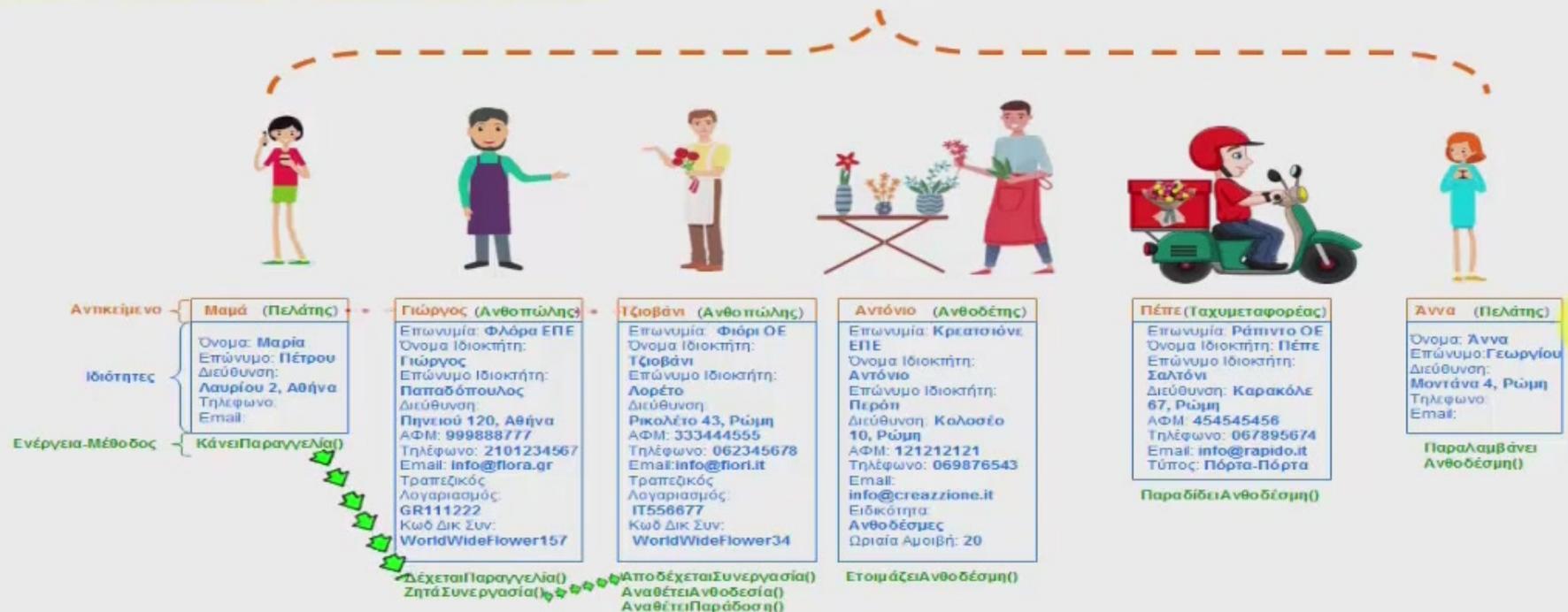
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- Ανάθεση ανθοδεσίας: Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

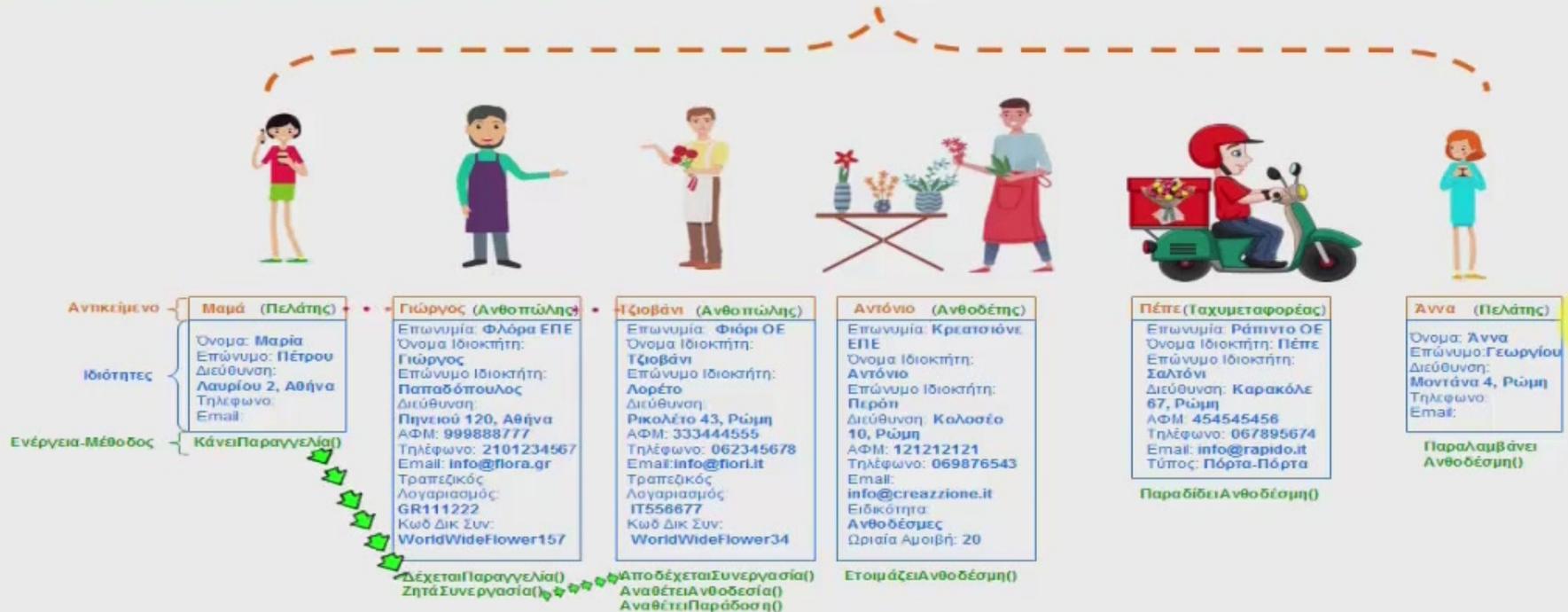
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- Ανάθεση ανθοδεσίας: Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

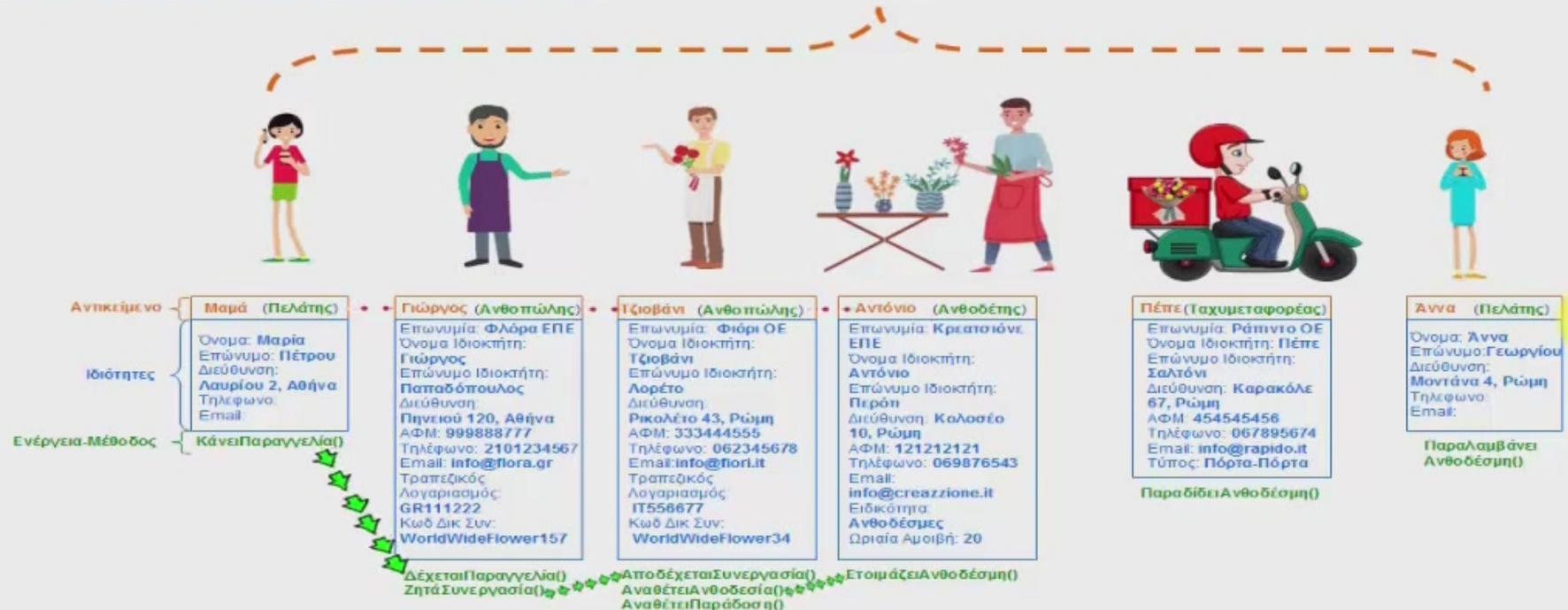
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- Ανάθεση ανθοδεσίας: Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

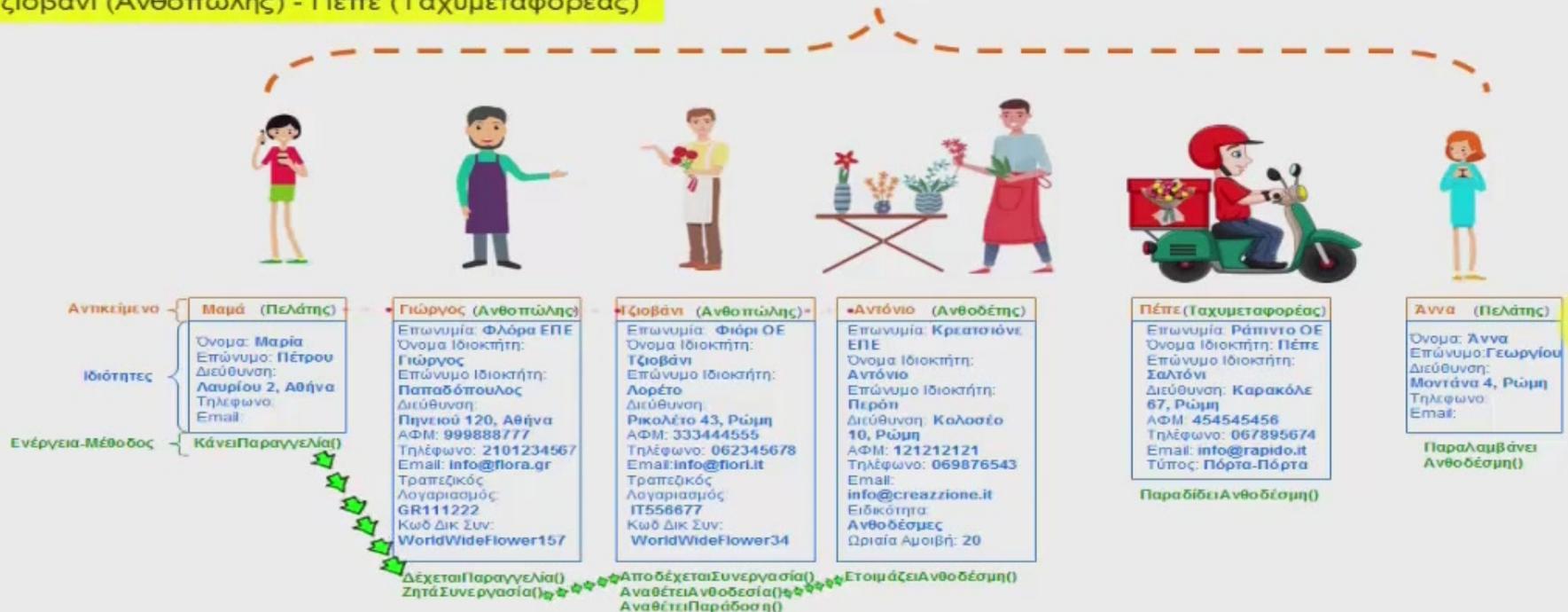
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέππε (Ταχυμεταφορέας)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

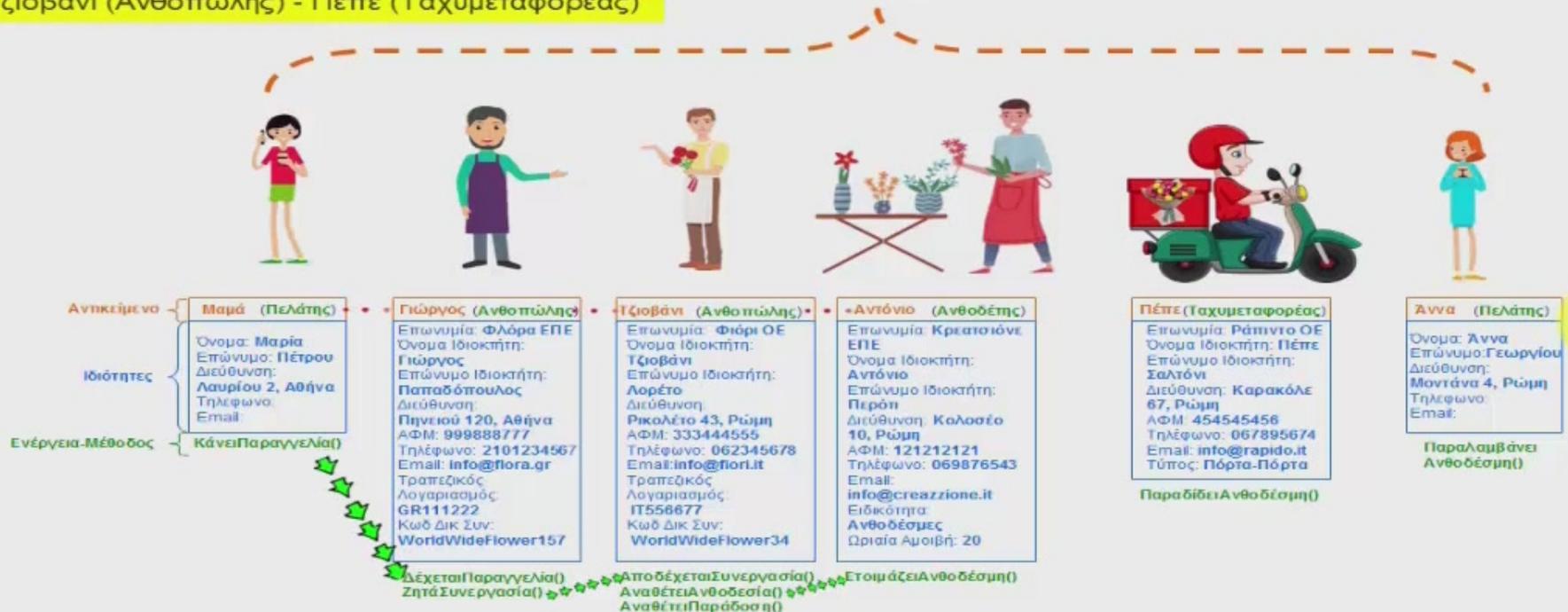
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- Παραγγελία: Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- Συνεργασία: Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- Ανάθεση ανθοδεσίας: Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- Ανάθεση παράδοσης: Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

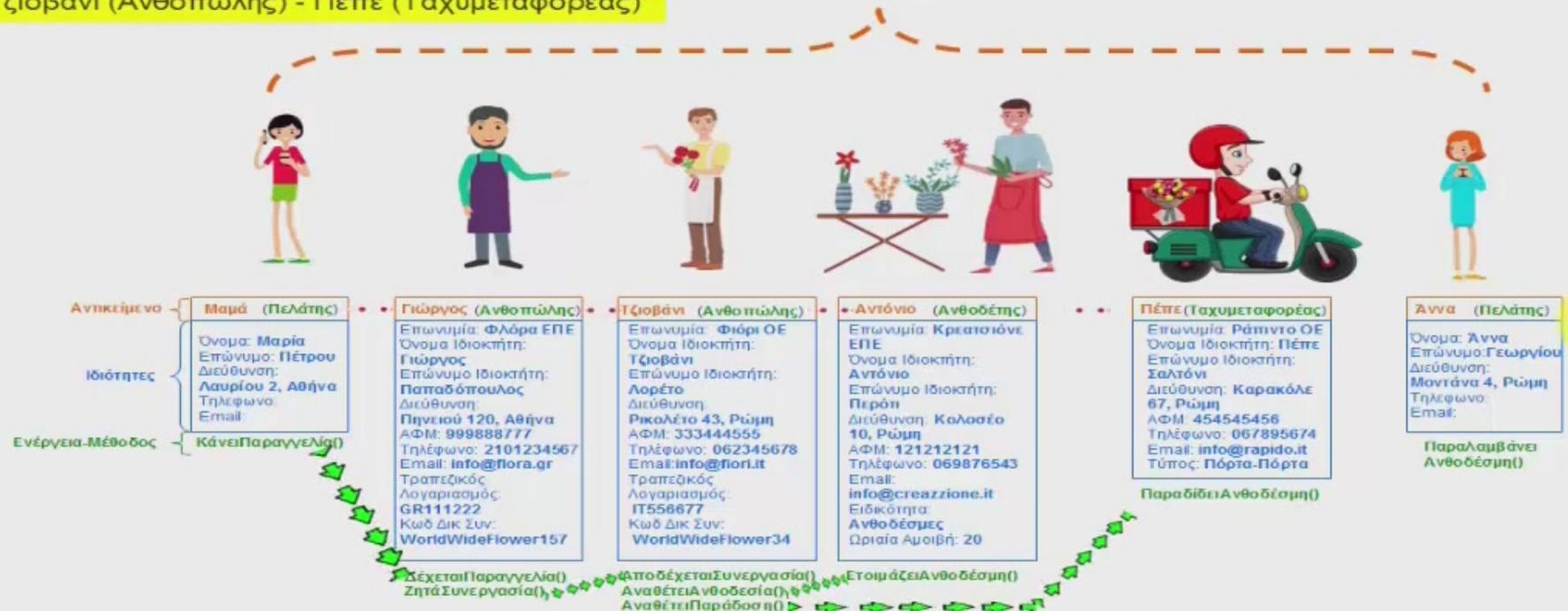
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

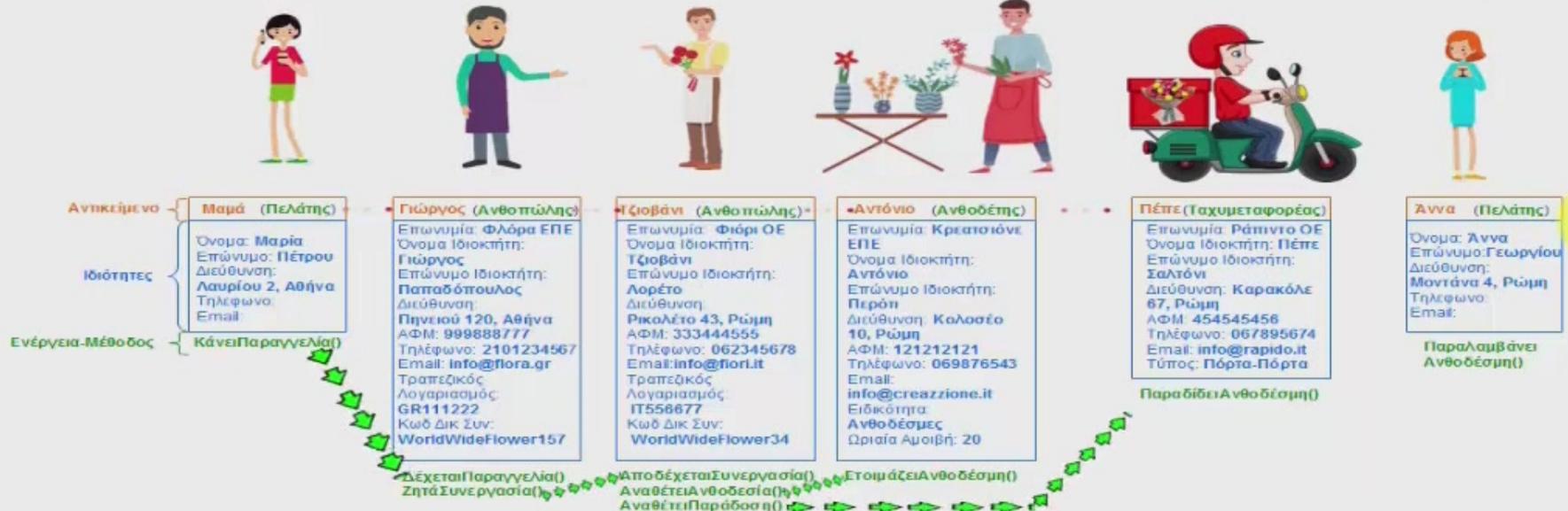
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
- **Παράδοση:** Πέπε (Ταχυμεταφορέας) - Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

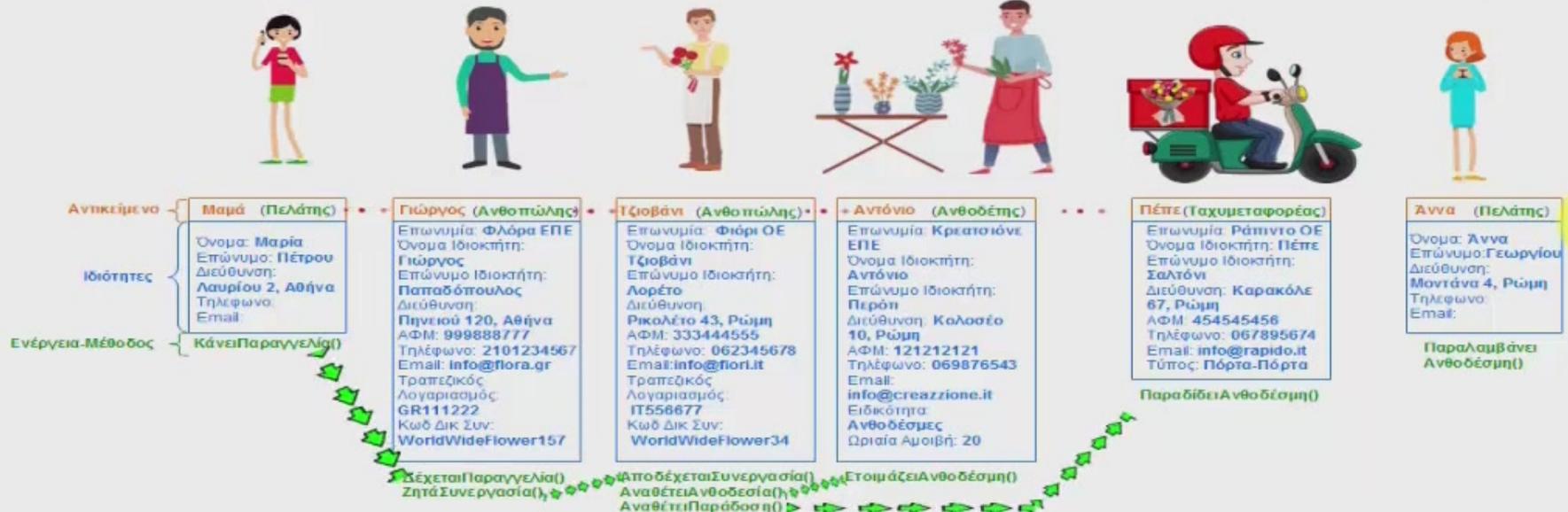
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαμά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
- **Παράδοση:** Πέπε (Ταχυμεταφορέας) - Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
- **Παράδοση:** Πέπε (Ταχυμεταφορέας) - Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

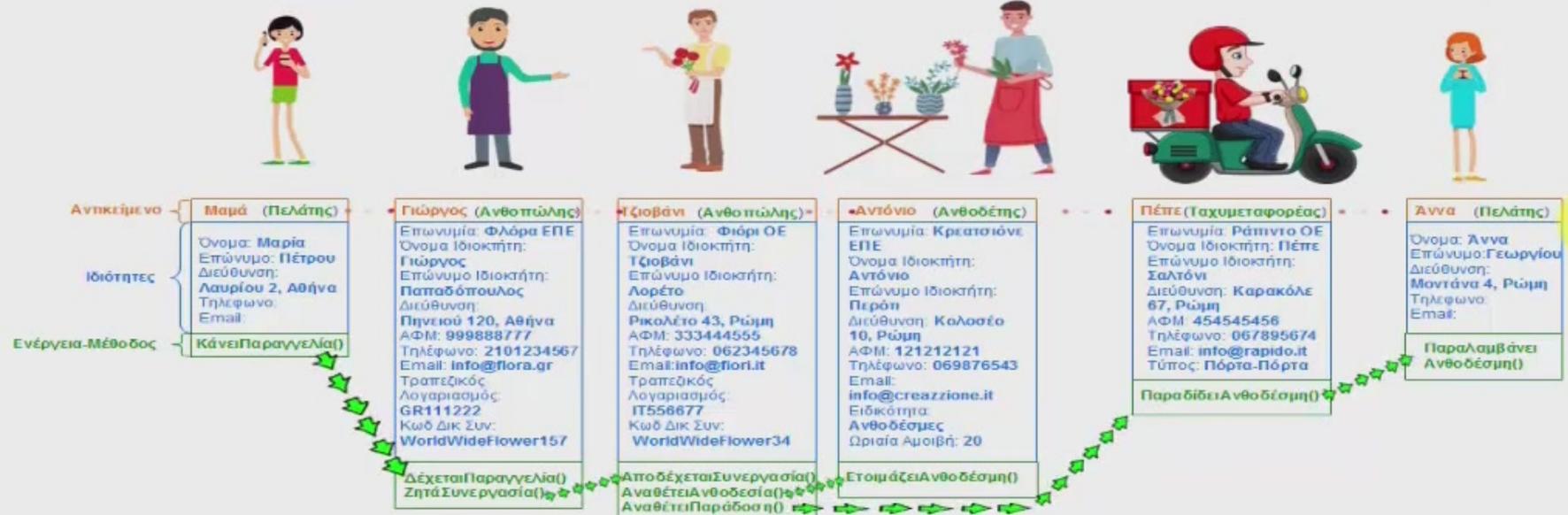
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
- **Παράδοση:** Πέπε (Ταχυμεταφορέας) - Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ενότητα 4. Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

4.2.1 Μεθοδολογία

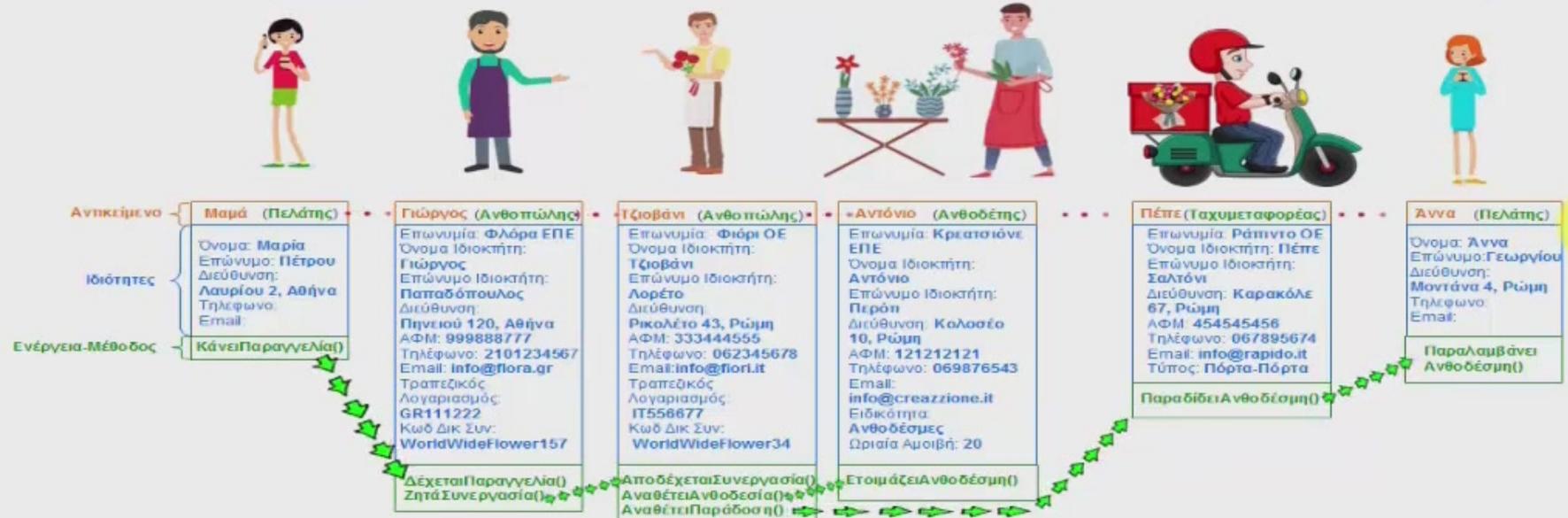
Πρόβλημα «Αποστολή λουλουδιών»

3. Ενέργειες/Υπηρεσίες και Είδος Συνεργασίας

Είδος Συνεργασίας

- **Παραγγελία:** Μαριά (Πελάτης) - Γιώργος (Ανθοπώλης)
- **Συνεργασία:** Γιώργος (Ανθοπώλης) - Τζιοβάνι (Ανθοπώλης)
- **Ανάθεση ανθοδεσίας:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Αντόνιο (Ανθοδέτης)
- **Ανάθεση παράδοσης:** Τζιοβάνι (Ανθοπώλης) - Πέπε (Ταχυμεταφορέας)
- **Παράδοση:** Πέπε (Ταχυμεταφορέας) - Άννα (Πελάτης)

αντικείμενα



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You Tube



spyros georgios zygouris

VIDEO
LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube
SUBSCRIBE