

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από



## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα,



## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα,



## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή,



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος,



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος,



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του),



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του),



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του),



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του), εισχώρηση στο δίκτυο,



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του), εισχώρηση στο δίκτυο, και να προκαλέσει πρόβλημα σ' έναν οργανισμό.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του), εισχώρηση στο δίκτυο, και να προκαλέσει πρόβλημα σ' έναν οργανισμό.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του), εισχώρηση στο δίκτυο, και να προκαλέσει πρόβλημα σ' έναν οργανισμό.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

**Απειλή** λέγεται καθετί που μπορεί να συμβεί από εσωτερικό ή εξωτερικό παράγοντα, φυσική καταστροφή, ανθρώπινο λάθος, λογισμικό (πχ.κακόβουλο λογισμικό ή κενό ασφαλείας του), εισχώρηση στο δίκτυο, και να προκαλέσει πρόβλημα σ' έναν οργανισμό.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:



## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**



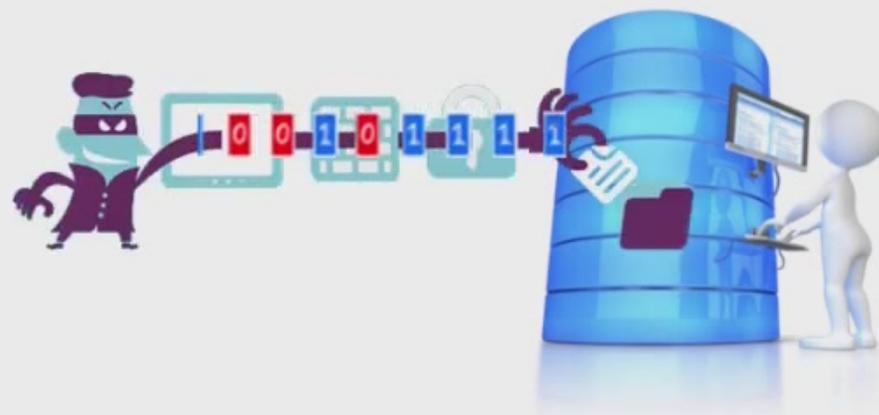
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση** δεδομένων ή



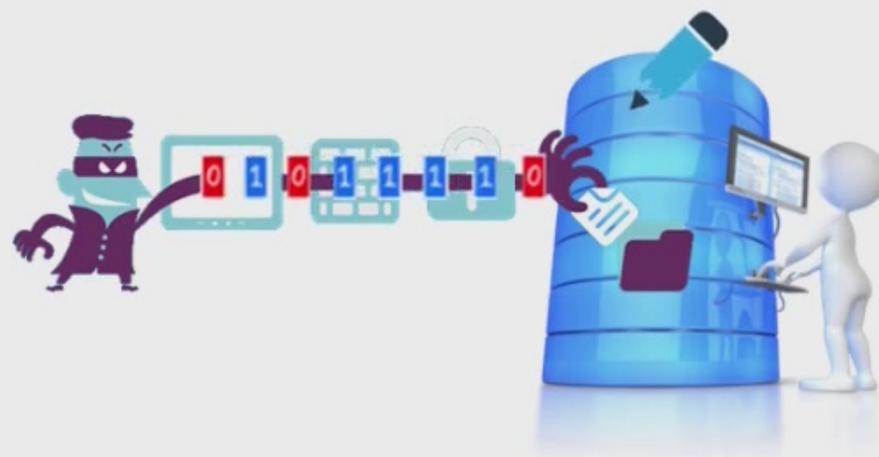
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων ή**  
η



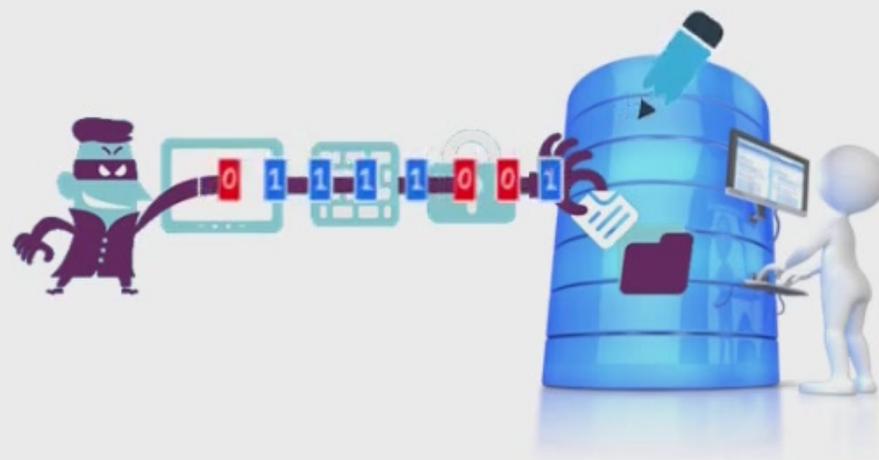
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων ή**  
**η αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου υπολογιστικού συστήμ|



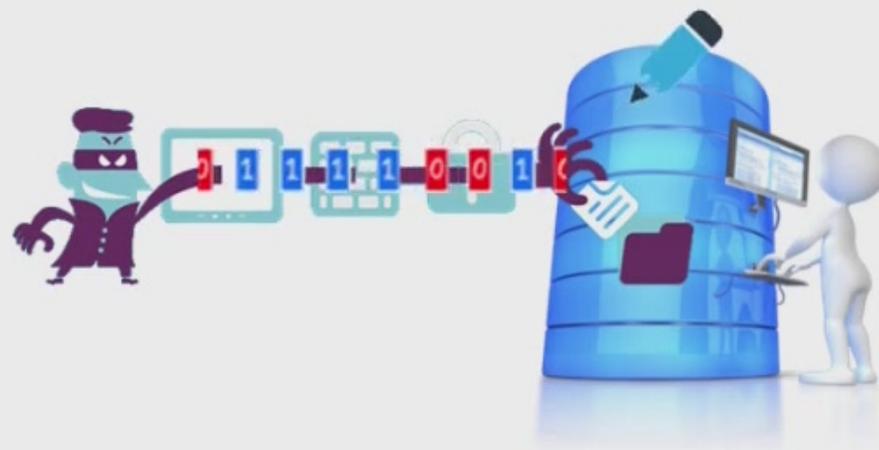
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων ή**  
**η αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου **υπολογιστικού συστήματος,**



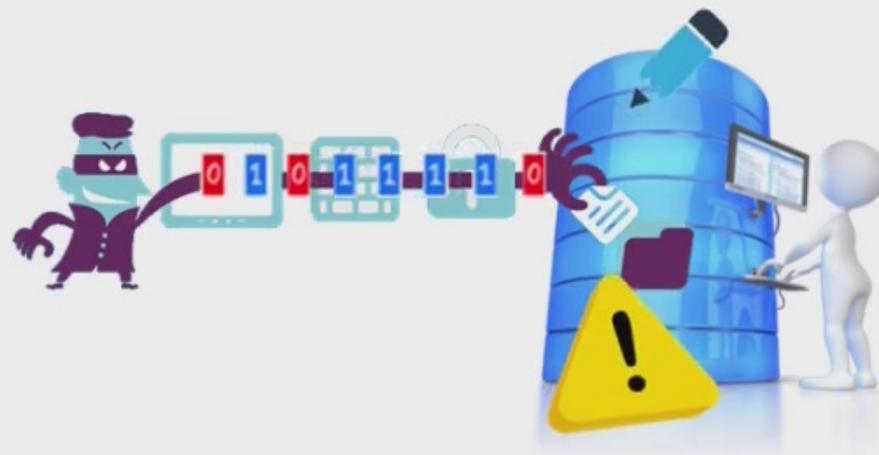
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων ή**  
**η αναστολή λειτουργίας**  
**κάποιου υπολογιστικού συστήματος,**  
όπως ένας **διακομιστής**



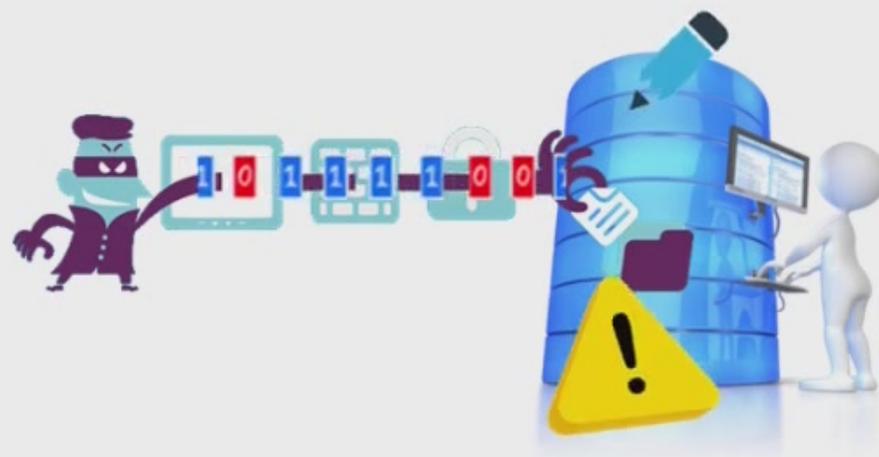
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων** ή  
**η αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου υπολογιστικού συστήματος,  
όπως ένας **διακομιστής ιστοσελίδων.**



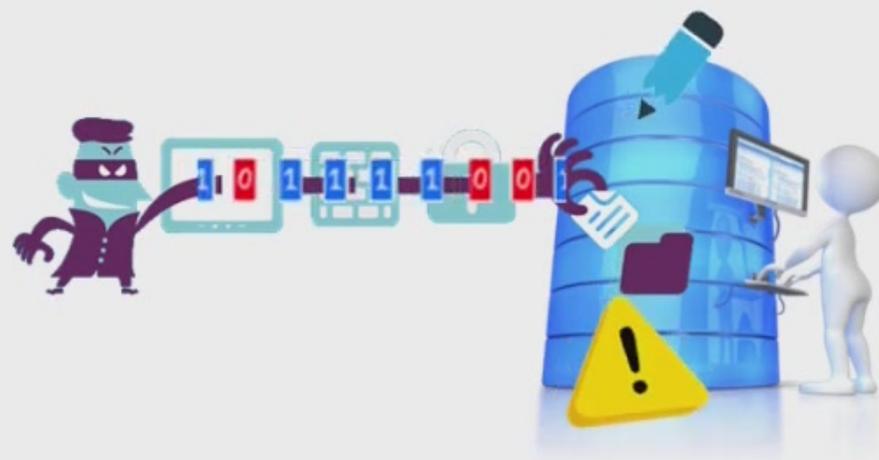
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων** ή  
**η αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου υπολογιστικού συστήματος,  
όπως ένας **διακομιστής ιστοσελίδων.**



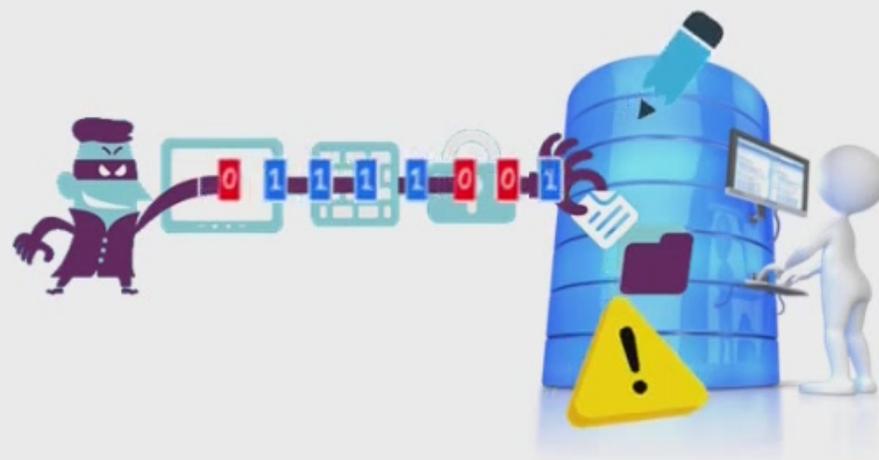
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή πληροφοριών,**  
**τροποποίηση δεδομένων** ή  
**η αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου **υπολογιστικού συστήματος,**  
όπως ένας **διακομιστής ιστοσελίδων.**



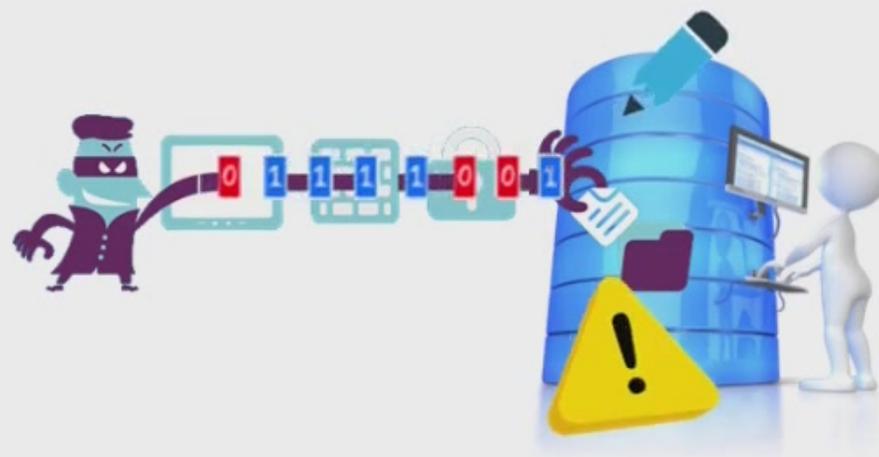
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή** πληροφοριών,  
**τροποποίηση** δεδομένων ή  
η **αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου **υπολογιστικού συστήματος**,  
όπως ένας **διακομιστής ιστοσελίδων**.



## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Μερικά **προβλήματα** που μπορούν **να προκληθούν** είναι τα εξής:  
**διαρροή** πληροφοριών,  
**τροποποίηση** δεδομένων ή  
η **αναστολή λειτουργίας**  
κάποιου υπολογιστικού συστήματος,  
όπως ένας **διακομιστής ιστοσελίδων**.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

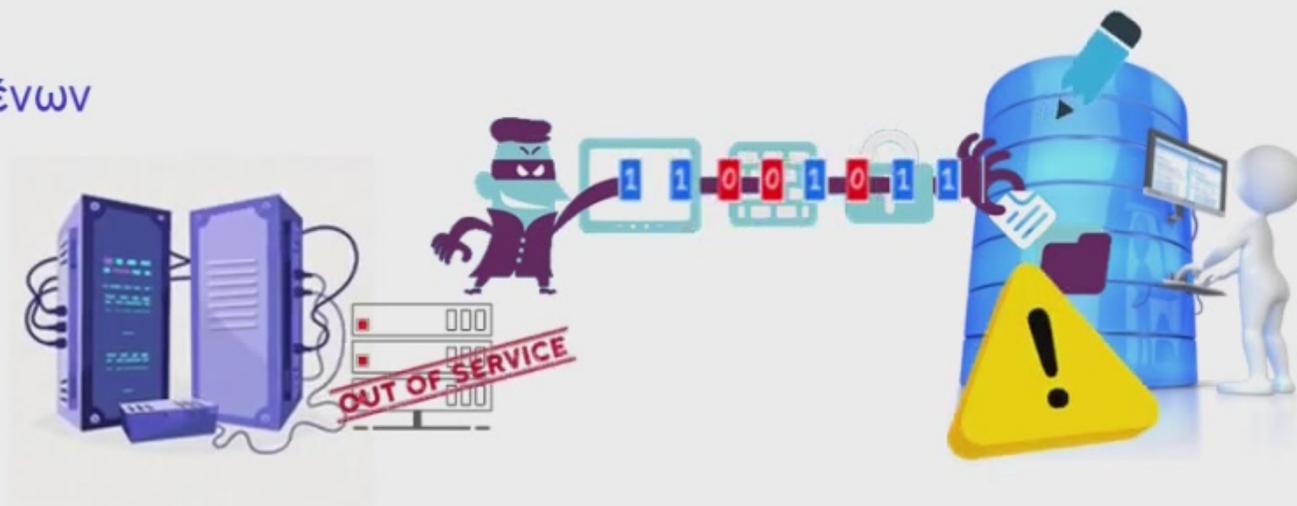
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν συμβεί κάτι από αυτά τότε  
ανι



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

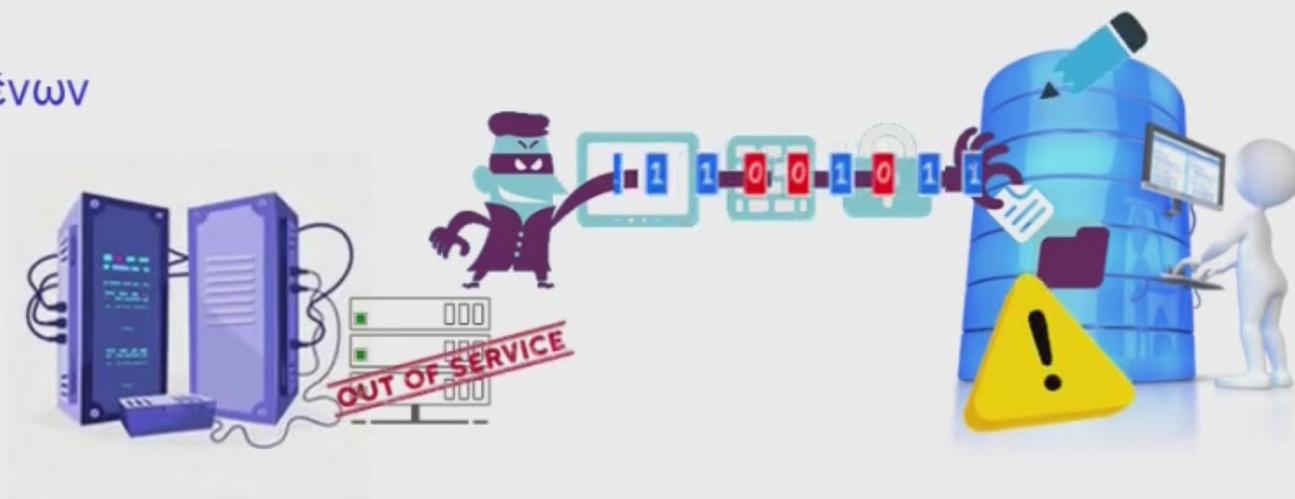
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν συμβεί κάτι από αυτά τότε  
ανάλογα με το είδος  
των πληροφοριών



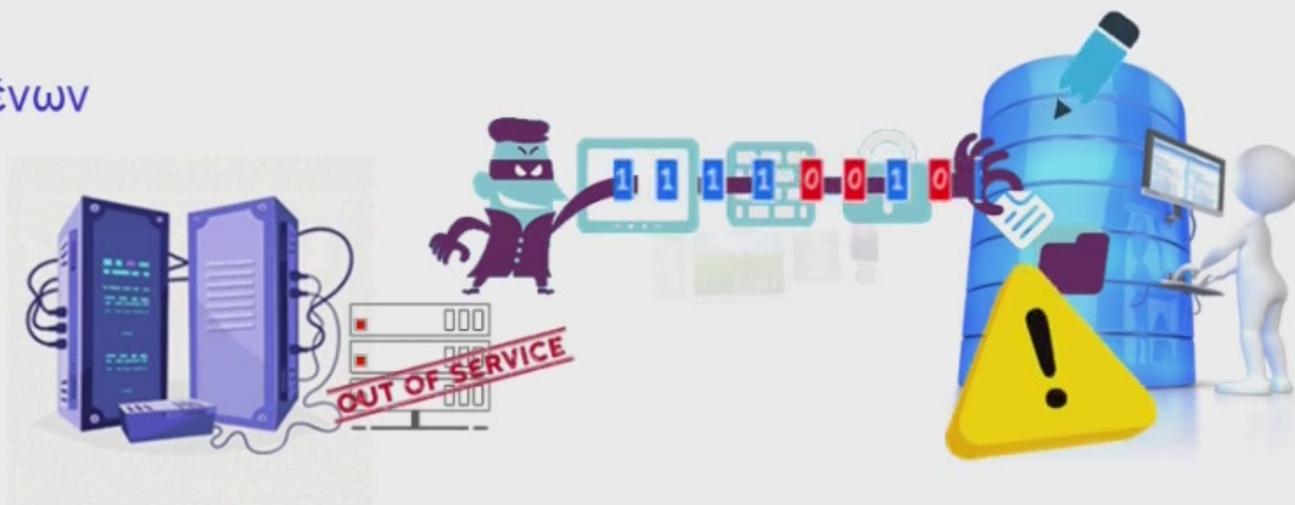
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν **συμβεί** κάτι από αυτά τότε **ανάλογα με το είδος των πληροφοριών** (π.χ. ιατρικές εξετάσεις, σχέδια ενό



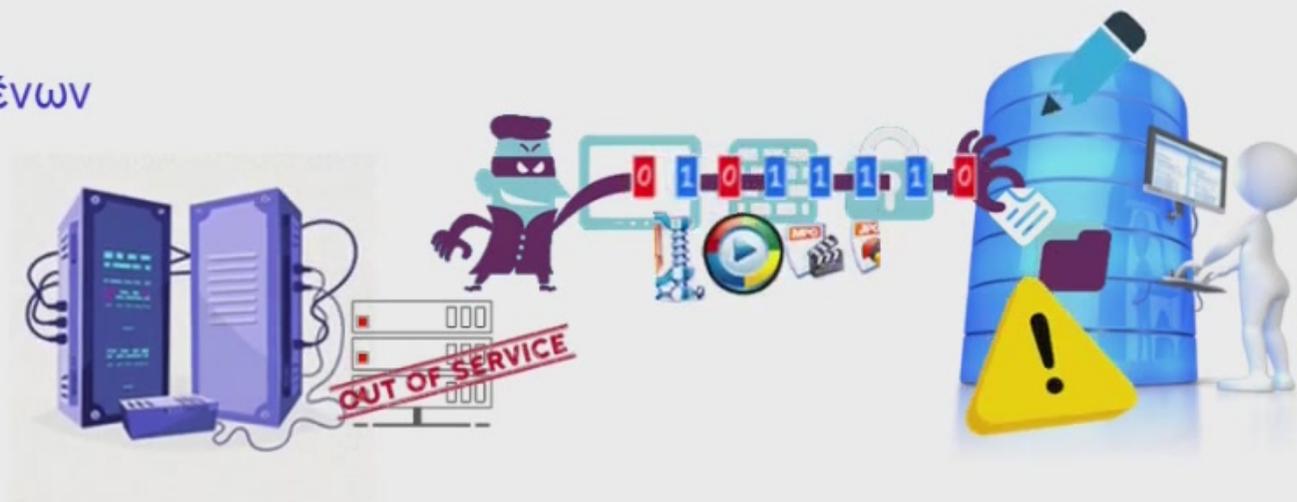
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν συμβεί κάτι από αυτά τότε  
ανάλογα με το είδος  
των πληροφοριών  
(π.χ. ιατρικές εξετάσεις,  
σχέδια ενός μηχανήματος κ.λπ.),



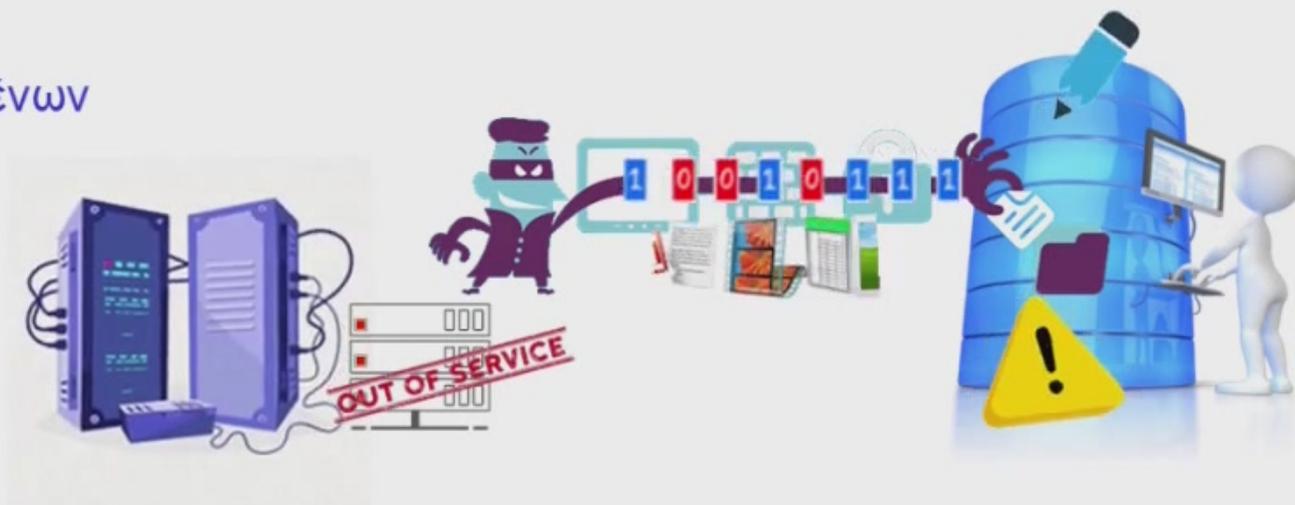
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν **συμβεί** κάτι από αυτά τότε **ανάλογα με το είδος των πληροφοριών** (π.χ. ιατρικές εξετάσεις, σχέδια ενός μηχανήματος κ.λπ.), **μπορεί να προκληθούν προβλήματα**



## Κεφάλαιο 5ο

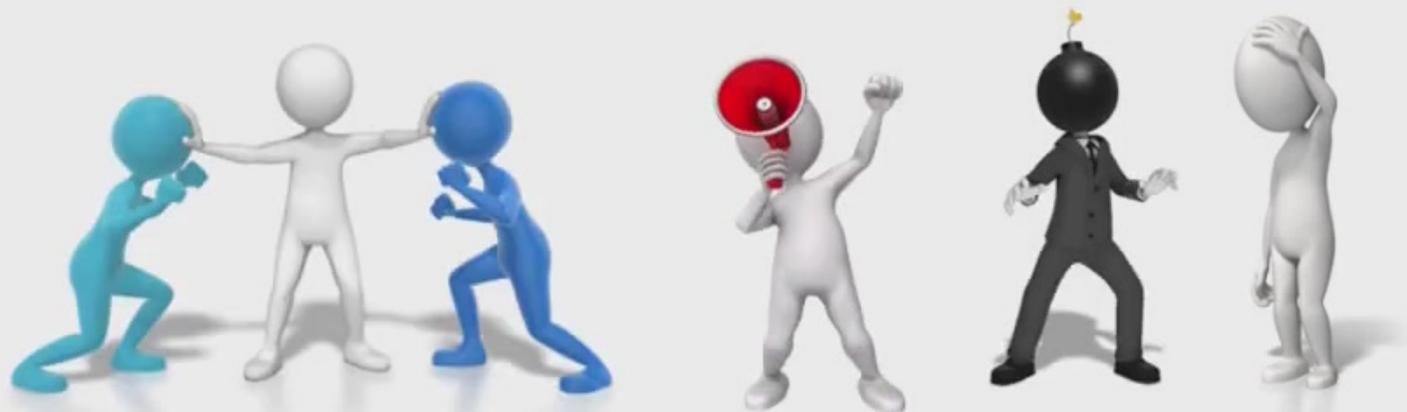
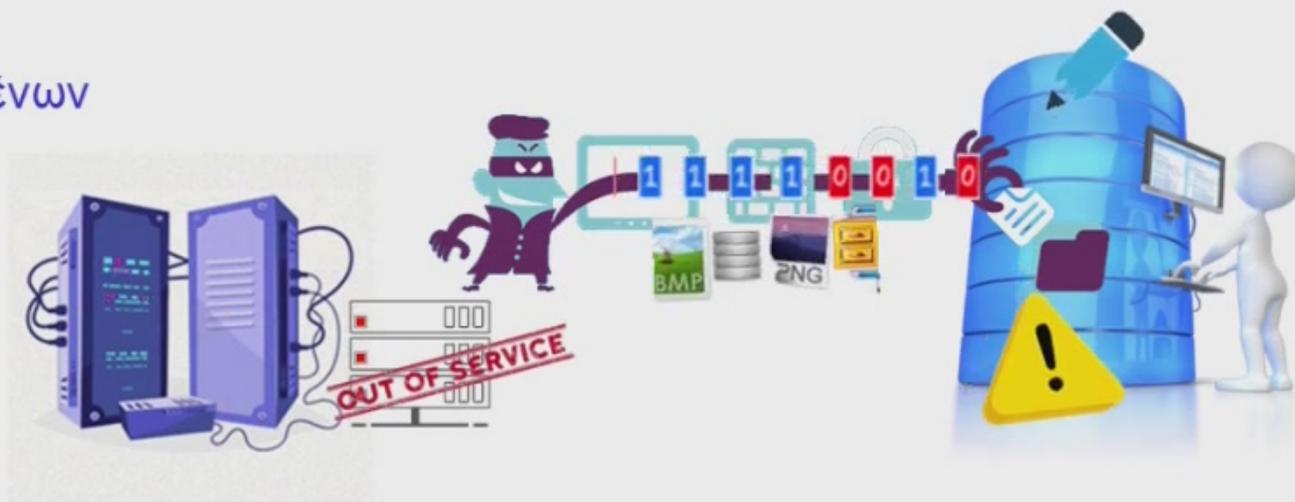
## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν **συμβεί** κάτι από αυτά τότε **ανάλογα με το είδος των πληροφοριών** (π.χ. ιατρικές εξετάσεις, σχέδια ενός μηχανήματος κ.λπ.), μπορεί να

**προκληθούν προβλήματα οικονομικά και κοινωνικά σε ιδιώτες και**



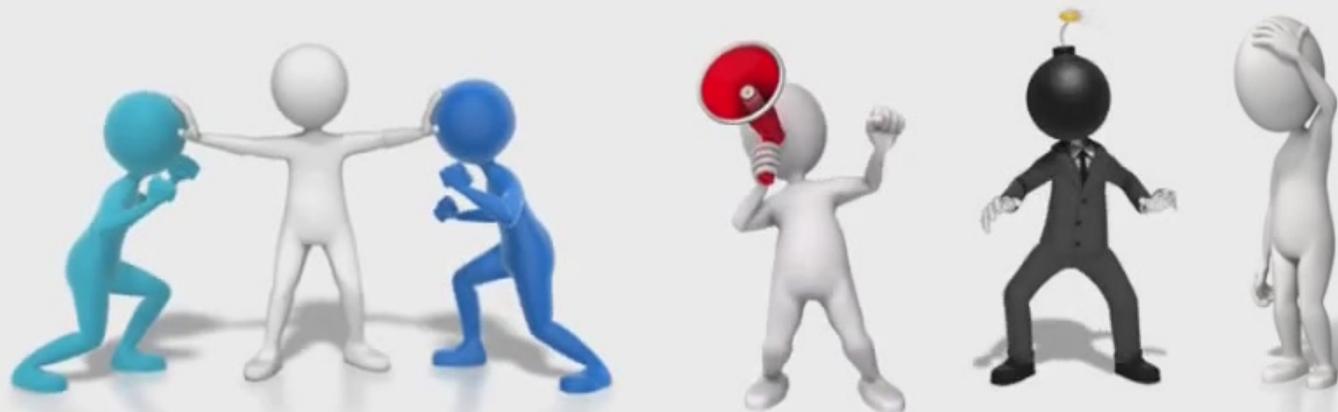
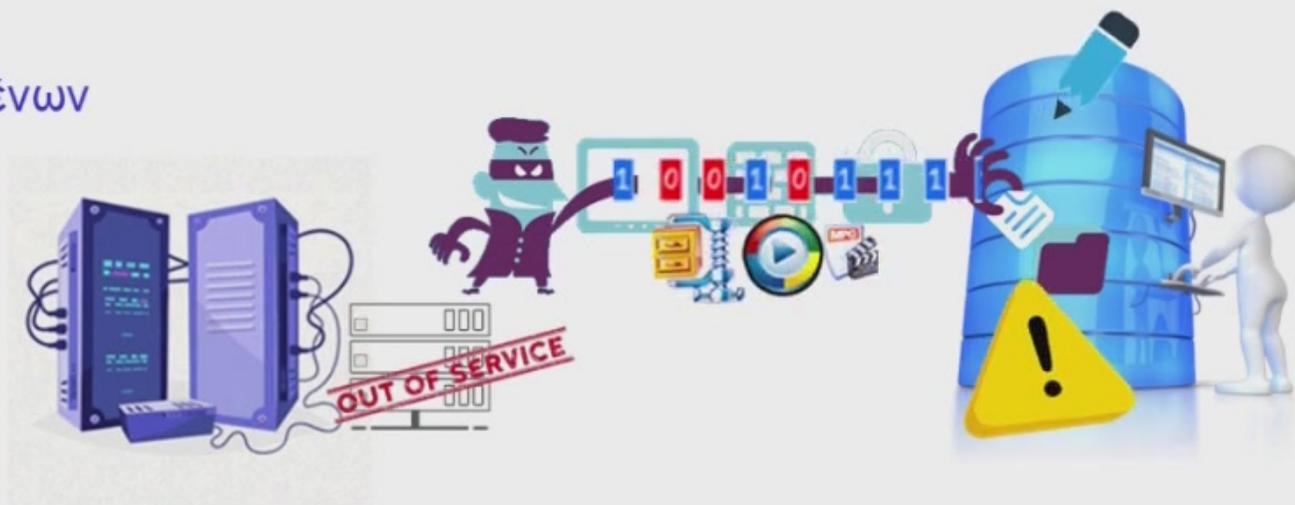
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν **συμβεί** κάτι από αυτά τότε **ανάλογα με το είδος των πληροφοριών** (π.χ. ιατρικές εξετάσεις, σχέδια ενός μηχανήματος κ.λπ.), μπορεί να **προκληθούν προβλήματα οικονομικά και κοινωνικά σε ιδιώτες και επιχειρήσεις.**



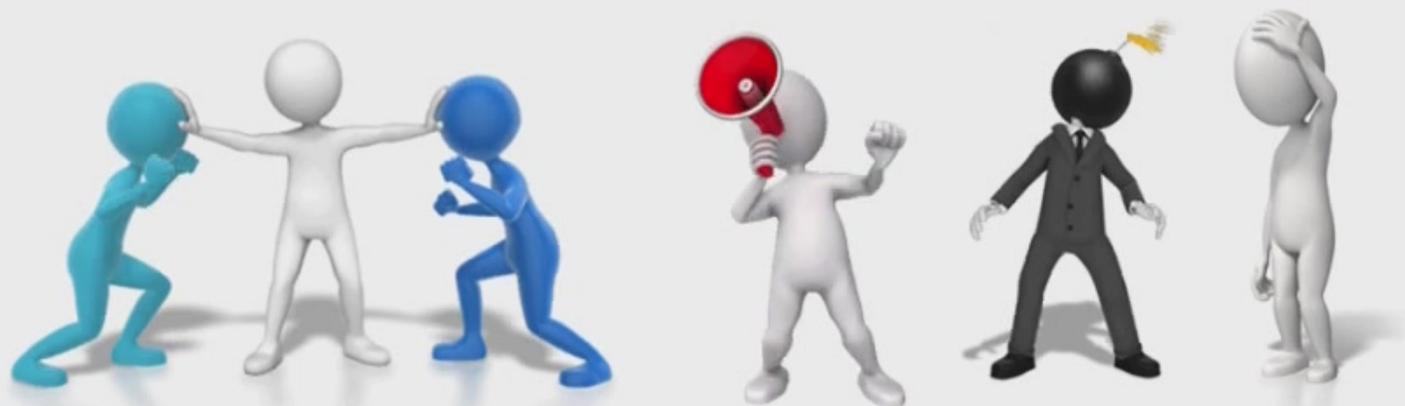
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν **συμβεί** κάτι από αυτά τότε **ανάλογα με το είδος των πληροφοριών** (π.χ. ιατρικές εξετάσεις, σχέδια ενός μηχανήματος κ.λπ.), μπορεί να **προκληθούν προβλήματα οικονομικά και κοινωνικά σε ιδιώτες και επιχειρήσεις.**



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

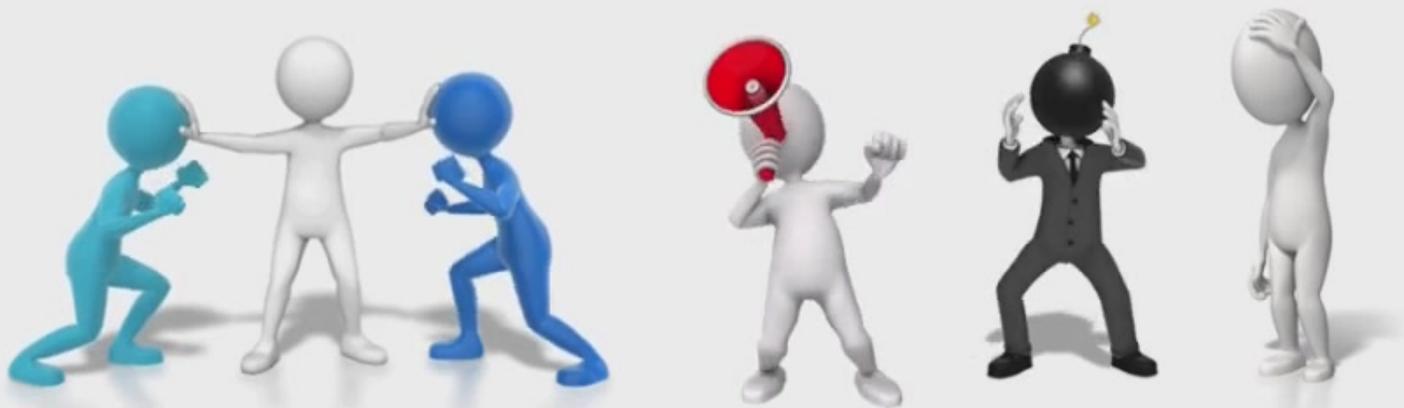
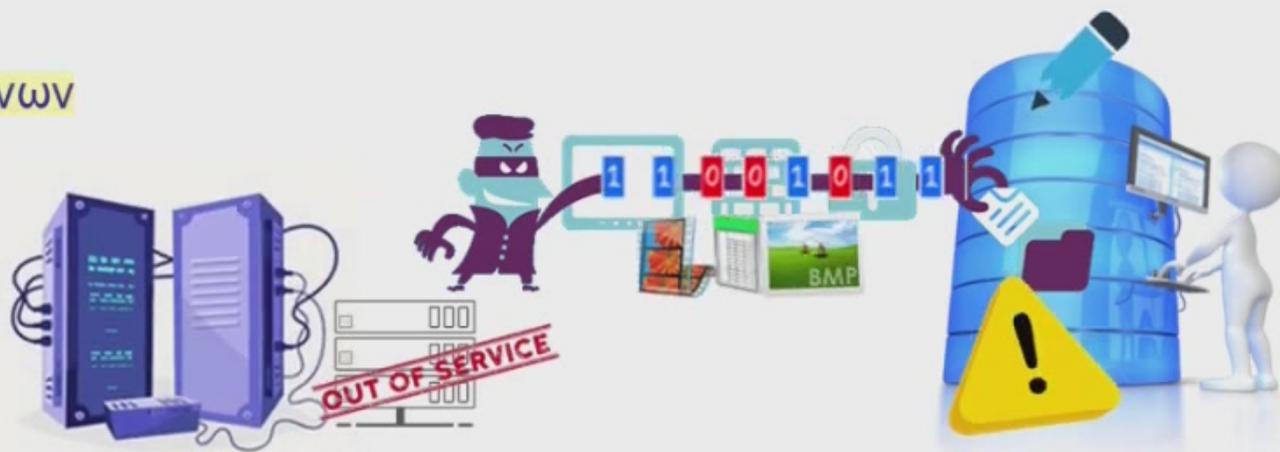
## Κεφάλαιο 5ο

## Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

### 5.2 Βασικές Έννοιες

#### 5.2.1 Απειλές κατά των Δεδομένων

Εάν συμβεί κάτι από αυτά τότε ανάλογα με το είδος των πληροφοριών (π.χ. ιατρικές εξετάσεις, σχέδια ενός μηχανήματος κ.λπ.), μπορεί να προκληθούν προβλήματα οικονομικά και κοινωνικά σε ιδιώτες και επιχειρήσεις.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Spyros Zygouris  
Informatics Professor

 spzygouris@gmail.com

You Tube



spyros georgios zygouris

