

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η ικανότητα αποθήκευσης δεδομένων είναι ένας

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η ικανότητα αποθήκευσης δεδομένων είναι ένας



από τους λόγους που συντέλεσαν στην εξάπλωση των Η/Υ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **ικανότητα αποθήκευσης δεδομένων** είναι ένας



από τους λόγους που **συντέλεσαν** στην **εξάπλωση των Η/Υ**

σε **εργασιακό** και

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **ικανότητα αποθήκευσης δεδομένων** είναι ένας



από τους λόγους που **συντέλεσαν** στην **εξάπλωση των Η/Υ**

σε **εργασιακό** και

οικιακό χώρο.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **ικανότητα αποθήκευσης δεδομένων** είναι ένας



από τους λόγους που **συντέλεσαν** στην **εξάπλωση των Η/Υ**

σε **εργασιακό** και

οικιακό χώρο.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Για να αποθηκευτούν δεδομένα σε Η/Υ,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Για να αποθηκευτούν δεδομένα σε Η/Υ,



είναι απαραίτητο να τους **δοθεί ένα όνομα (file name)**.

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

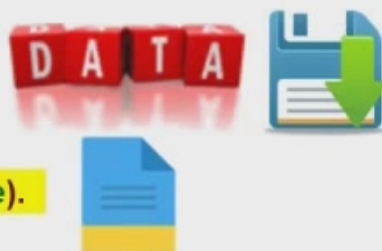
2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Για να αποθηκευτούν δεδομένα σε Η/Υ,

είναι απαραίτητο να τους δοθεί ένα όνομα (file name).

Αυτό μπορεί να οριστεί



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Για να αποθηκευτούν δεδομένα σε Η/Υ,

είναι απαραίτητο να τους δοθεί ένα όνομα (file name).

Αυτό μπορεί να οριστεί ως αρχείο,

δηλαδή ένα σύνολο από δεδομένα που



file name

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Για να αποθηκευτούν δεδομένα σε Η/Υ,

είναι απαραίτητο να τους δοθεί ένα όνομα (file name).

Αυτό μπορεί να οριστεί ως αρχείο,

δηλαδή ένα σύνολο από δεδομένα που είναι αποθηκευμένα με ένα όνομα.



file name

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως



file name

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

μουσική,



ταινίες,



file name

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

μουσική,



ταινίες,



κείμενα,



φωτογραφίες και



file name

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

μουσική,



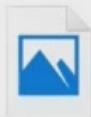
ταινίες,



κείμενα,



φωτογραφίες και



προγράμματα,



file name

αποθηκεύονται ως αρχεία σε συσκευές των Η/Υ.

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

μουσική,



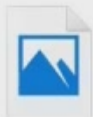
ταινίες,



κείμενα,



φωτογραφίες και



προγράμματα,



file name

αποθηκεύονται ως αρχεία σε συσκευές των Η/Υ.

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

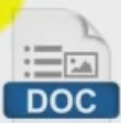
μουσική,



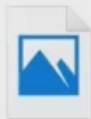
ταινίες,



κείμενα,



φωτογραφίες και



προγράμματα,



file name

αποθηκεύονται ως αρχεία σε συσκευές των Η/Υ.

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

μουσική,



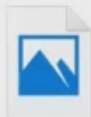
ταινίες,



κείμενα,



φωτογραφίες και



προγράμματα,



αποθηκεύονται ως αρχεία σε συσκευές των Η/Υ.



file name



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Δεδομένα όπως

μουσική,



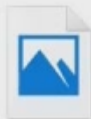
ταινίες,



κείμενα,



φωτογραφίες και



προγράμματα,



αποθηκεύονται ως **αρχεία** σε **συσσκευές των Η/Υ**.

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι συσκευές αυτές



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές
λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές
λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**.

σ



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές
λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**,

σε αντίθεση με την κύρια μνήμη RAM

που η α



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές
λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**.

σε αντίθεση με την **κύρια μνήμη RAM**

που η **αποθήκευση** είναι **προσωρινή**
(μέχρι



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**.

σε αντίθεση με την κύρια μνήμη RAM

που η **αποθήκευση** είναι **προσωρινή** (μέχρι να κλείσει ο Η/Υ).



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

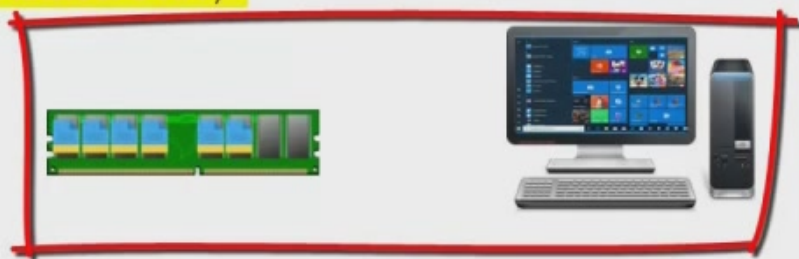
2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές
λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**,

σε αντίθεση με την κύρια μνήμη RAM

που η **αποθήκευση** είναι **προσωρινή**
(μέχρι να κλείσει ο Η/Υ).



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές
λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**.

σε αντίθεση με την κύρια μνήμη RAM

που η **αποθήκευση** είναι **προσωρινή**
(μέχρι να κλείσει ο Η/Υ).



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

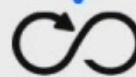
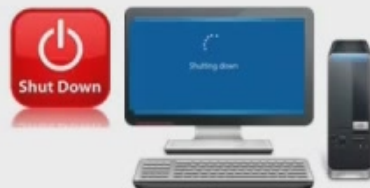
2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Οι **συσκευές** αυτές λέγονται **δευτερεύουσες ή βοηθητικές μνήμες**

και η **αποθήκευση** σ' αυτές είναι **μόνιμη**,

σε αντίθεση με την κύρια μνήμη RAM

που η **αποθήκευση** είναι **προσωρινή** (μέχρι να κλείσει ο Η/Υ).

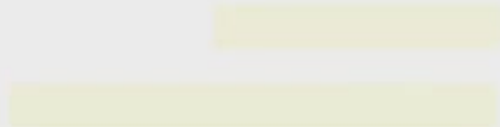


Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσσκευές αποθήκευσης** είναι
οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσκευές αποθήκευσης** είναι

οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,

οι **οπτικοί δίσκοι (CD, DVD)**,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσκευές αποθήκευσης** είναι
οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,
οι **οπτικοί δίσκοι (CD, DVD)**,
μνήμες τύπου **NAND** όπως **USB sticks** και **Solid State Drive (SSD)**,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσκευές αποθήκευσης** είναι
οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,
οι **οπτικοί δίσκοι (CD, DVD)**,
μνήμες τύπου NAND όπως USB sticks και Solid State Drive (SSD),



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσκευές αποθήκευσης** είναι
οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,
οι **οπτικοί δίσκοι (CD, DVD)**,
μνήμες τύπου NAND όπως **USB sticks** και **Solid State Drive (SSD)**,
οι **μαγνητικές ταινίες (magnetic tapes)** και οι **εύκαμπτοι δίσκοι (floppy disks)**..



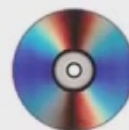
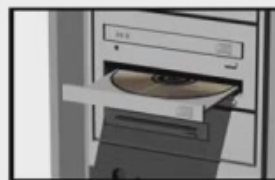
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσσκευές αποθήκευσης** είναι
οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,
οι **οπτικοί δίσκοι (CD, DVD)**,
μνήμες τύπου NAND όπως **USB sticks** και **Solid State Drive (SSD)**,
οι **μαγνητικές ταινίες (magnetic tapes)** και οι **εύκαμπτοι δίσκοι (floppy disks)**.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Τέτοιες **συσκευές αποθήκευσης** είναι
οι **σκληροί δίσκοι (hard disks ή magnetic disks)**,
οι **οπτικοί δίσκοι (CD, DVD)**,
μνήμες τύπου NAND όπως **USB sticks** και **Solid State Drive (SSD)**,
οι **μαγνητικές ταινίες (magnetic tapes)** και οι **εύκαμπτοι δίσκοι (floppy disks)**.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η μικρή ταχύτητα πρόσβασης είναι το **κυριότερο μειονέκτημα**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η μικρή ταχύτητα πρόσβασης είναι το **κυριότερο μειονέκτημα**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα**
των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$),



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα**
των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$),



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η μικρή **ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $\text{nsec}=10^{-9}$),



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η μικρή **ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $\text{nsec}=10^{-9}$),



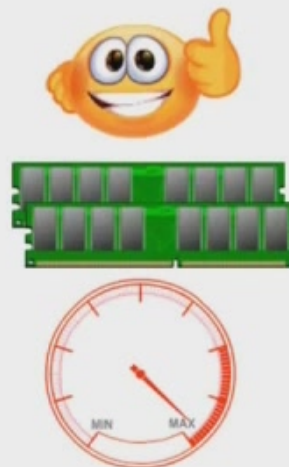
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $\text{nsec}=10^{-9}$),



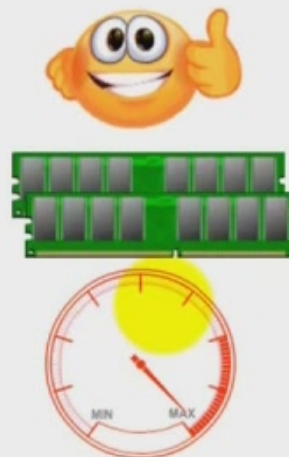
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $\text{nsec}=10^{-9}$),



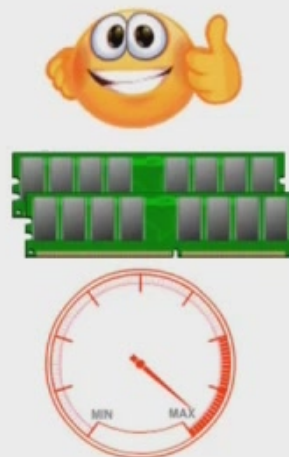
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $\text{nsec}=10^{-9}$), είναι δηλαδή:



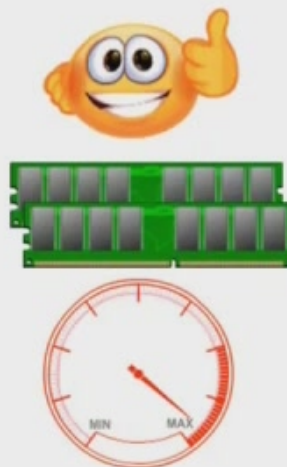
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $msec=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $nsec=10^{-9}$), είναι δηλαδή **πολλές χιλιάδες φορές μικρότερη**.



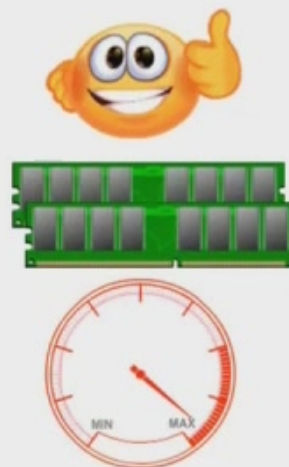
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων

Η **μικρή ταχύτητα πρόσβασης** είναι το **κυριότερο μειονέκτημα** των συσκευών **δευτερεύουσας μνήμης** (χιλιοστά δευτερολέπτου, $\text{msec}=10^{-3}$), σε σχέση με την **κύρια μνήμη RAM** (δισεκατομμυριοστά, $\text{nsec}=10^{-9}$), είναι δηλαδή **πολλές χιλιάδες φορές μικρότερη**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύ**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύσει** κάποιο αρχείο,



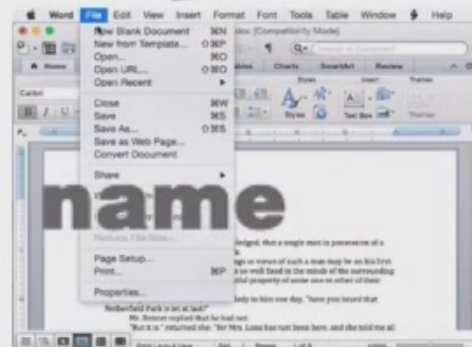
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύσει** κάποιο αρχείο,
το **ΛΣ** του **ζητά** μόνο το **όνομα** που **θέλει να του δώσει**.



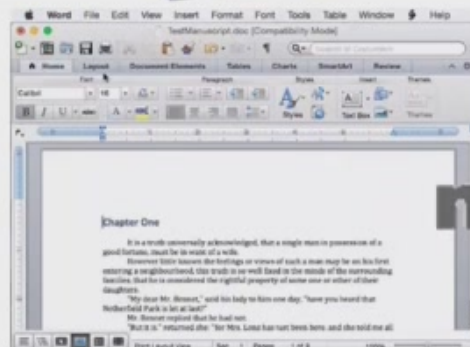
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύσει** κάποιο αρχείο,
το **ΛΣ** του **ζητά** μόνο το **όνομα** που **θέλει να του δώσει**.



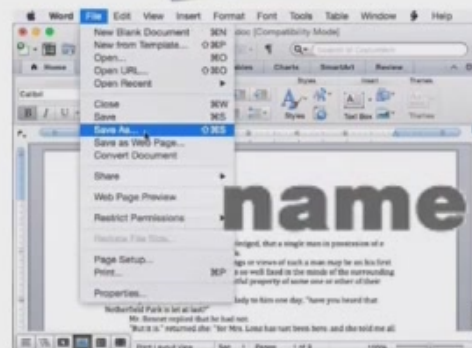
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύσει** κάποιο αρχείο,
το **ΛΣ** του **ζητά** μόνο το **όνομα** που **θέλει να του δώσει**.
Από το σημείο εκείνο και μετά, **ό,τι άλλο**



Κεφάλαιο 2ο

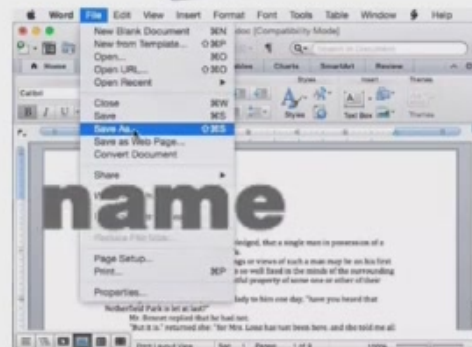
Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύσει** κάποιο αρχείο, το **ΛΣ** του **ζητά** μόνο το **όνομα** που **θέλει να του δώσει**.

Από το σημείο εκείνο και μετά, **ό,τι άλλο απαιτείται για να αποθηκευτεί το αρχείο**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

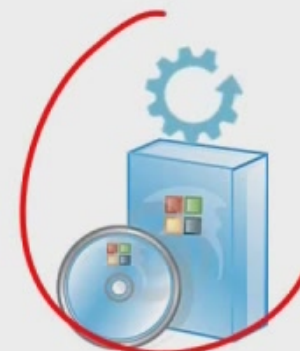
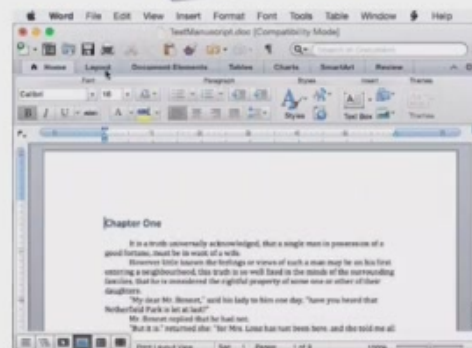
2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Όταν ο **χρήστης** θέλει να **αποθηκεύσει** κάποιο αρχείο, το **ΛΣ** του **ζητά** μόνο το **όνομα** που **θέλει να του δώσει**.

Από το σημείο εκείνο και μετά, **ό,τι άλλο**

απαιτείται για να αποθηκευτεί το αρχείο

το αναλαμβάνει το **Λειτουργικό Σύστημα** του **Η/Υ**.



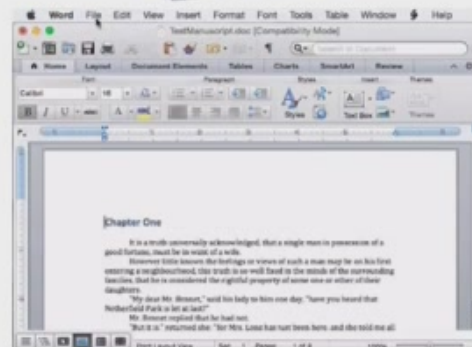
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Για να



Κεφάλαιο 2ο

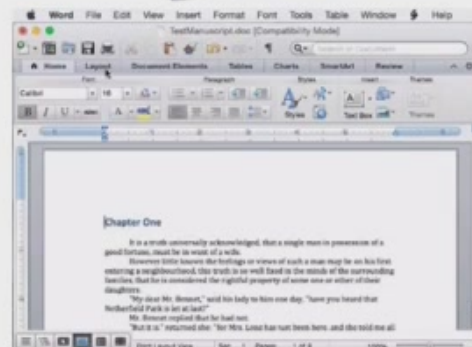
Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Για να **ελέγχει**

την **αποθήκευση** και



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

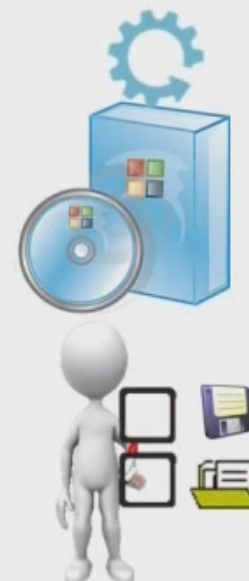
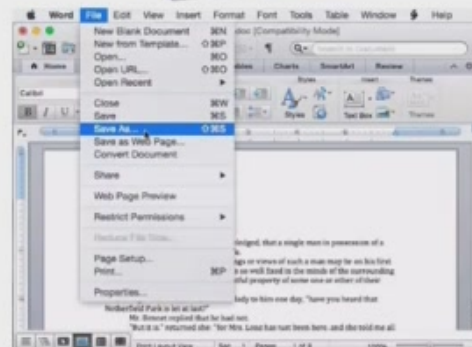
2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Για να **ελέγχει**

την **αποθήκευση** και

την **ανάκτηση αρχείων** σε συσκευές,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

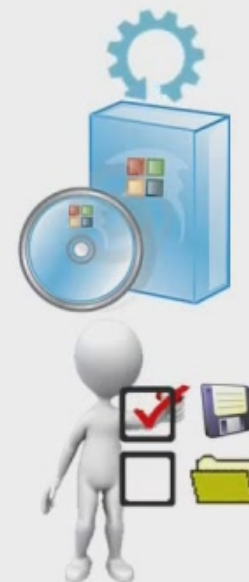
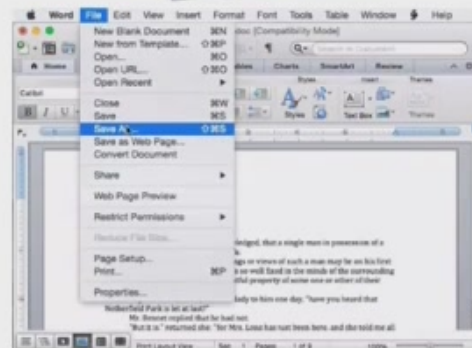
Για να **ελέγχει**

την **αποθήκευση** και

την **ανάκτηση αρχείων** σε συσκευές,

το **ΛΣ**

χρησιμοποιεί ένα Σύστημα Αρχείων (file system).



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάτ



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει) τα αρχεία με



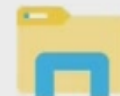
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει) τα αρχεία με την δική του λογική (τρόπο) και



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε **Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει)** τα **αρχεία** με την **δική του λογική (τρόπο)** και **κρσ**



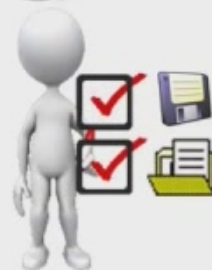
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε **Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει)** τα **αρχεία** με την **δική του λογική (τρόπο)** και **κρατά πληροφορίες** γι' αυτά όπως:
το όνομα



Κεφάλαιο 2ο

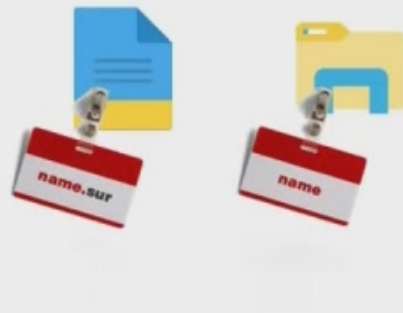
Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει) τα αρχεία με την δική του λογική (τρόπο) και κρατά πληροφορίες γι' αυτά όπως:

το όνομα,
το μέγεθος,



Κεφάλαιο 2ο

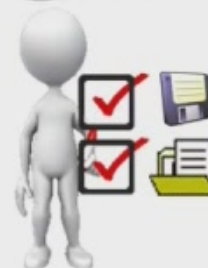
Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει) τα αρχεία με την δική του λογική (τρόπο) και κρατά πληροφορίες γι' αυτά όπως:

το όνομα,
το μέγεθος,
τον ιδιοκτήτη του,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε **Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει)** τα **αρχεία** με την **δική του λογική (τρόπο)** και

κρατά πληροφορίες γι' αυτά όπως:

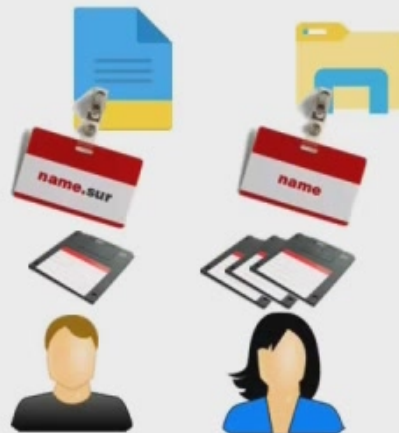
το **όνομα**,

το **μέγεθος**,

τον **ιδιοκτήτη** του,

την **ώρα** και

ημερομηνία



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει) τα αρχεία με την δική του λογική (τρόπο) και

κρατά πληροφορίες γι' αυτά όπως:

το όνομα,

το μέγεθος,

τον ιδιοκτήτη του,

την ώρα και

ημερομηνία

δημιουργίας και

τροποποίησης.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Κάθε Σύστημα Αρχείων οργανώνει (αποθηκεύει) τα αρχεία με την δική του λογική (τρόπο) και κρατά πληροφορίες γι' αυτά όπως:

το όνομα,
το μέγεθος,
τον ιδιοκτήτη του,
την ώρα και
ημερομηνία

δημιουργίας και
τροποποίησης,
τα δικαιώματα



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κεφάλαιο 2ο

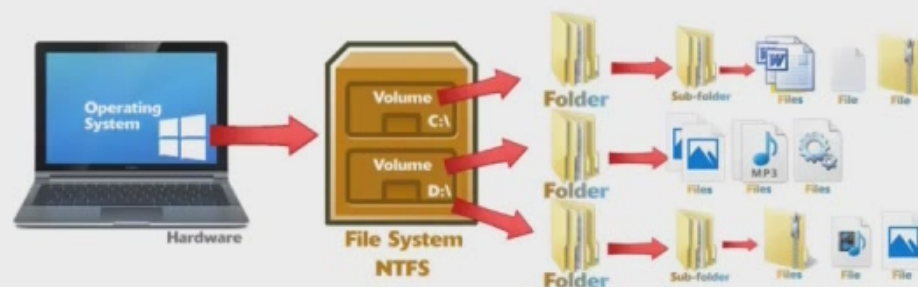
Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά είδη Συστημάτων Αρχείων.

Κάθε ΛΣ μπορεί να



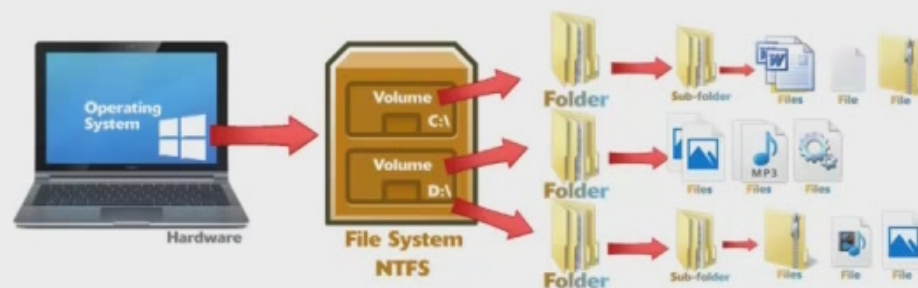
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά είδη Συστημάτων Αρχείων.
Κάθε ΛΣ μπορεί να



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

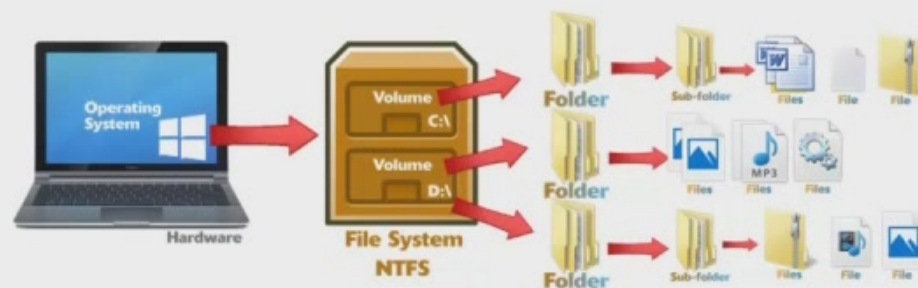
2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

εγκατασταθεί σε συγκεκριμένα από αυτά
και είναι **πιθανό να μην έχει πρόσβαση**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

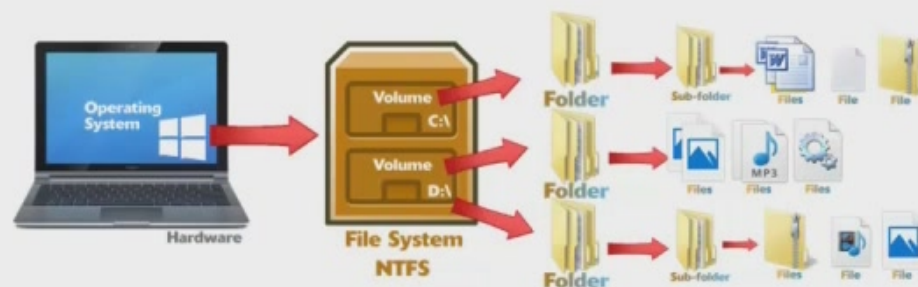
Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά
και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

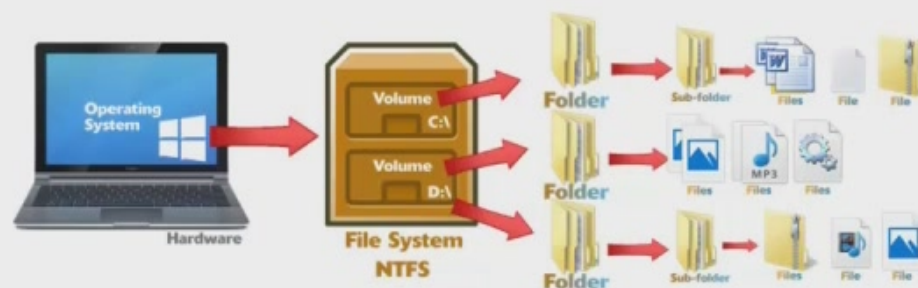
εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά

και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού

(πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή**)



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

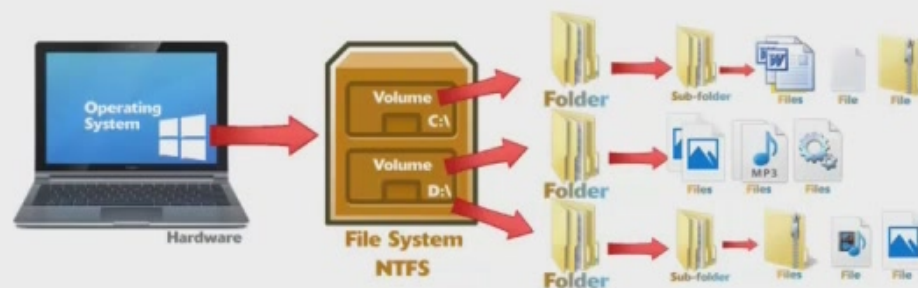
Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά
και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού

(πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή**
για να διαβάσουν από **ext3** σύστημα αρχείων).



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

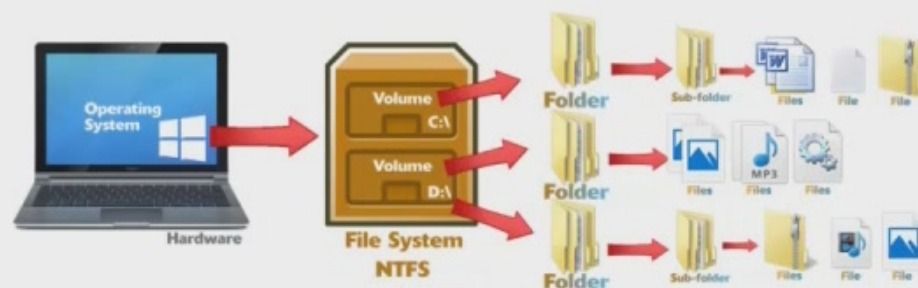
Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά
και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού

(πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή**
για να διαβάσουν από **ext3** σύστημα αρχείων).



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

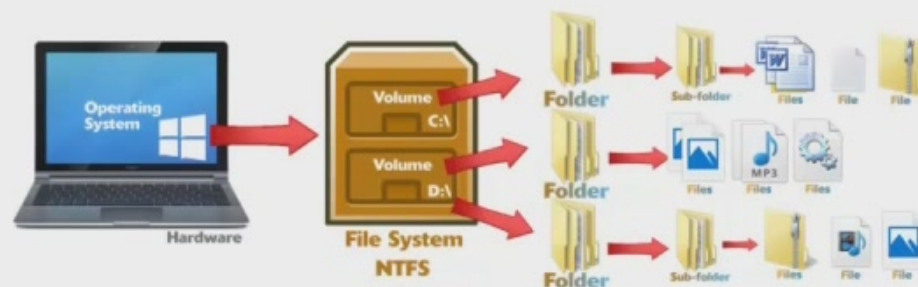
εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά
και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού
(πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή**
για να διαβάσουν από **ext3** σύστημα αρχείων).

Γνωστότερα είδη **Συστημάτων Αρχείων** είναι:

✓ για **Windows** το **NTFS** και **FAT32**,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

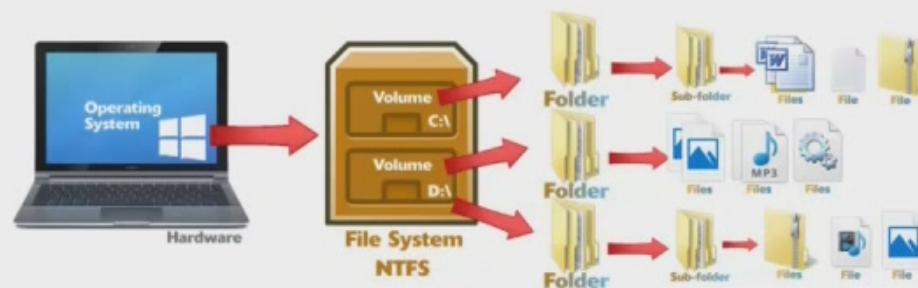
εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά
και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού
(πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή**
για να διαβάσουν από **ext3** σύστημα αρχείων).

Γνωστότερα είδη **Συστημάτων Αρχείων** είναι:

✓ για **Windows** το **NTFS** και **FAT32**,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

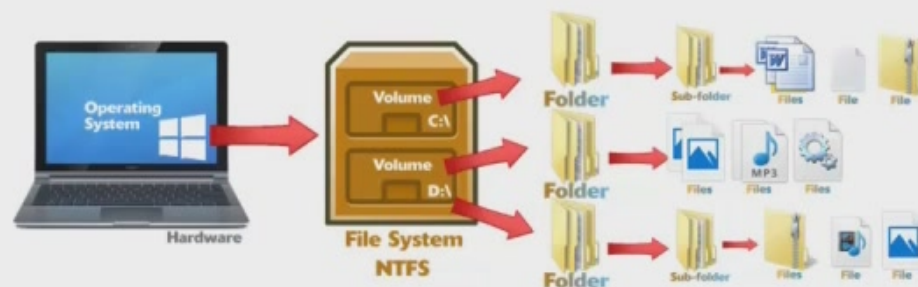
εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά
και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού
(πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή**
για να διαβάσουν από **ext3** σύστημα αρχείων).

Γνωστότερα είδη **Συστημάτων Αρχείων** είναι:

- ✓ για **Windows** το **NTFS** και **FAT32**,
- ✓ για **Linux (λίνουξ)** το **ext3** και **ext4**, και



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά είδη Συστημάτων Αρχείων.

Κάθε ΛΣ μπορεί να

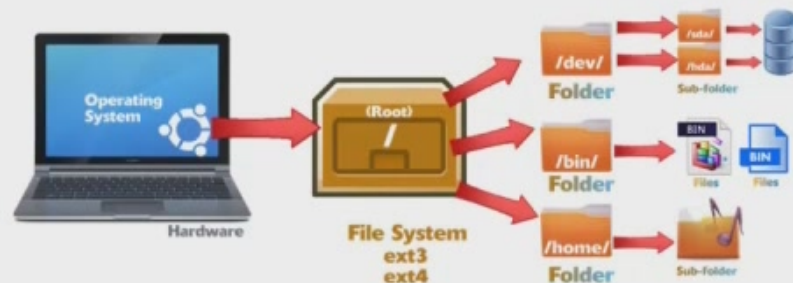
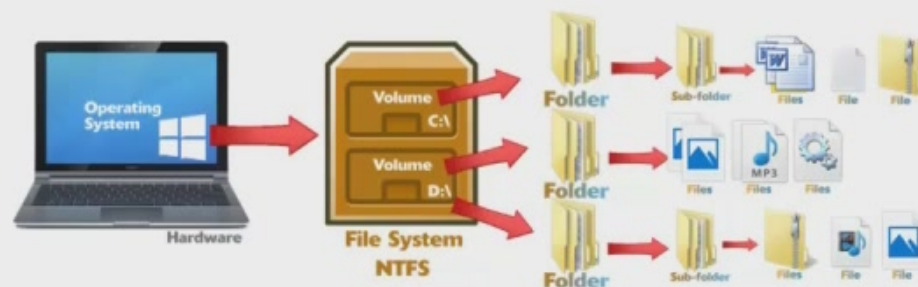
εγκατασταθεί σε συγκεκριμένα από αυτά και είναι πιθανό να μην έχει πρόσβαση

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού (πχ τα Windows χρειάζονται τέτοια εφαρμογή για να διαβάσουν από ext3 σύστημα αρχείων).

Γνωστότερα είδη Συστημάτων Αρχείων είναι:

- ✓ για Windows το NTFS και FAT32,
- ✓ για Linux (λίνουξ) το ext3 και ext4, και
- ✓ για Mac Os X το HFS



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά **είδη Συστημάτων Αρχείων**.

Κάθε **ΛΣ** μπορεί να

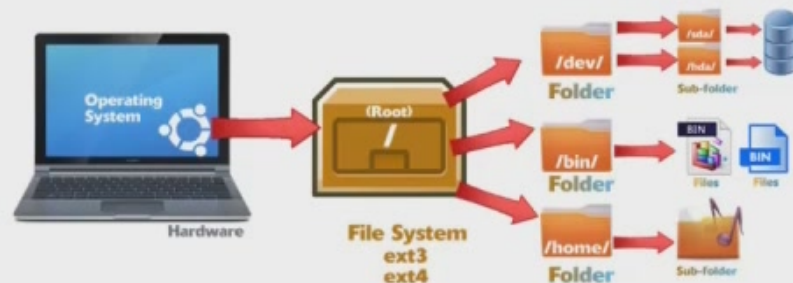
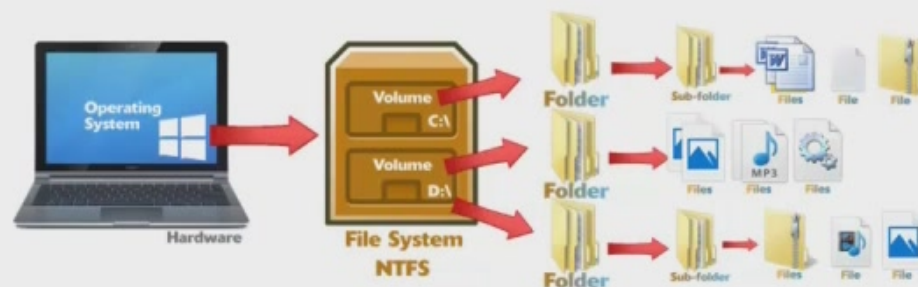
εγκατασταθεί σε **συγκεκριμένα** από αυτά και είναι **πιθανό** να **μην έχει πρόσβαση**

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού (πχ τα **Windows** **χρειάζονται** τέτοια **εφαρμογή** για να διαβάσουν από **ext3** σύστημα αρχείων).

Γνωστότερα είδη **Συστημάτων Αρχείων** είναι:

- ✓ για **Windows** το **NTFS** και **FAT32**,
- ✓ για **Linux** (λίνουξ) το **ext3** και **ext4**, και
- ✓ για **Mac Os X** το **HFS+**.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System).

Υπάρχουν πολλά είδη Συστημάτων Αρχείων.

Κάθε ΛΣ μπορεί να

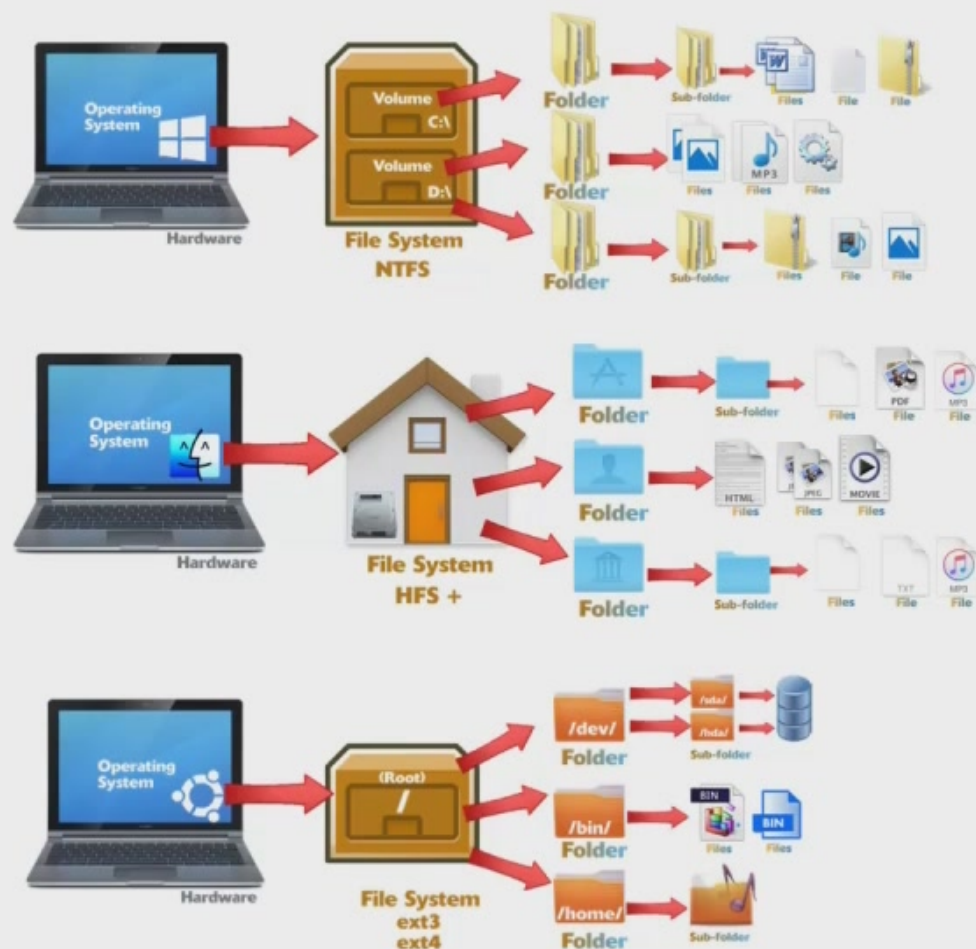
εγκατασταθεί σε συγκεκριμένα από αυτά και είναι πιθανό να μην έχει πρόσβαση

σ' άλλα Συστήματα Αρχείων

χωρίς πρόσθετες εφαρμογές τέτοιου σκοπού (πχ τα Windows χρειάζονται τέτοια εφαρμογή για να διαβάσουν από ext3 σύστημα αρχείων).

Γνωστότερα είδη Συστημάτων Αρχείων είναι:

- ✓ για Windows το NTFS και FAT32,
- ✓ για Linux (λίνουξ) το ext3 και ext4, και
- ✓ για Mac Os X το HFS+.



ων και Σύστημα Αρχείων

stem).

Συστημάτων Αρχείων.

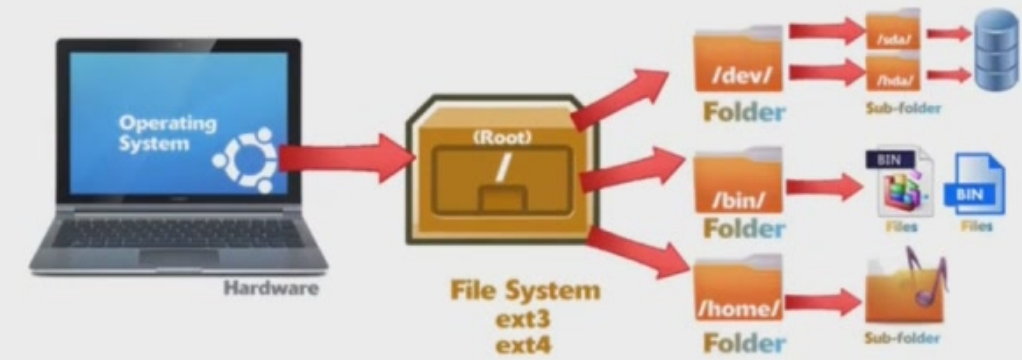
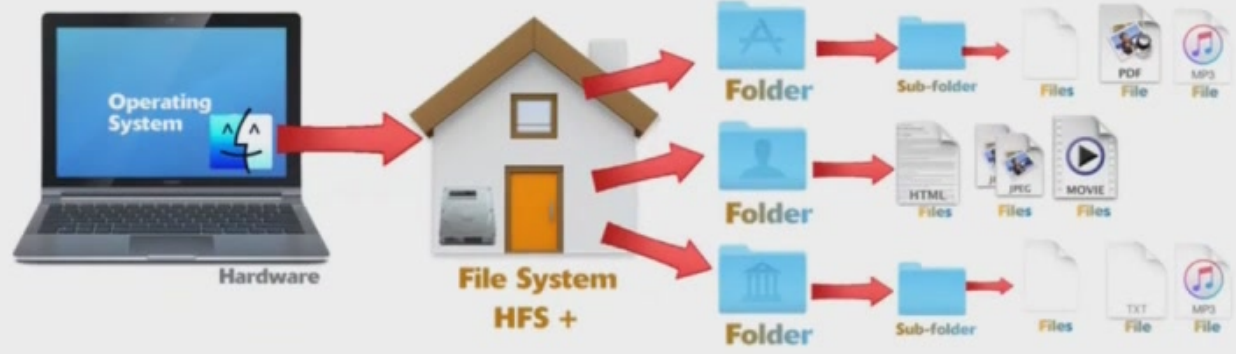
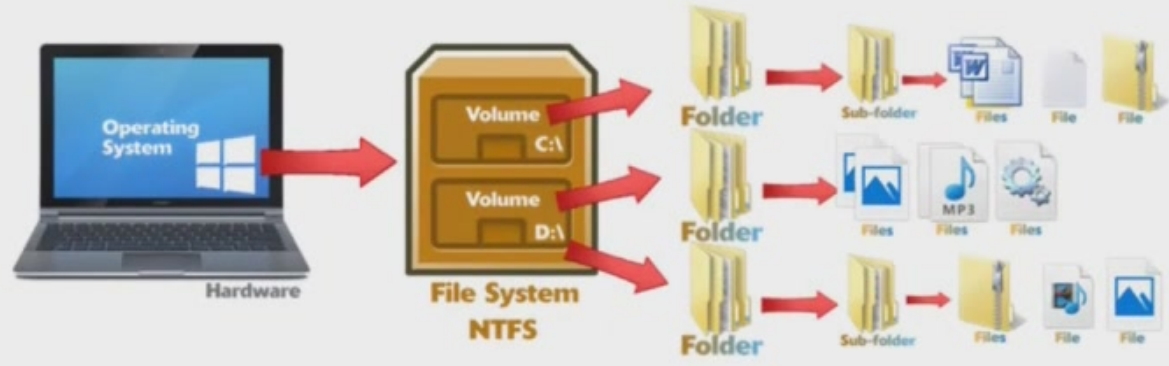
εκριμένα από αυτά
έχει πρόσβαση

Αρχείων

ογές τέτοιου σκοπού
ονται τέτοια εφαρμογή
ext3 σύστημα αρχείων).

μάτων Αρχείων είναι:

FS και FAT32,
το ext3 και ext4, και
FS+.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Σε κάθε Η/Υ υπάρχουν **χιλιάδες αρχεία** όπως

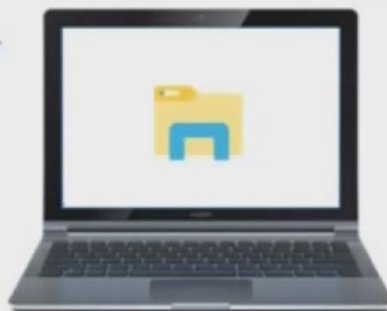
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Σε κάθε Η/Υ υπάρχουν χιλιάδες αρχεία όπως
κειμένων,
προγραμμάτων,



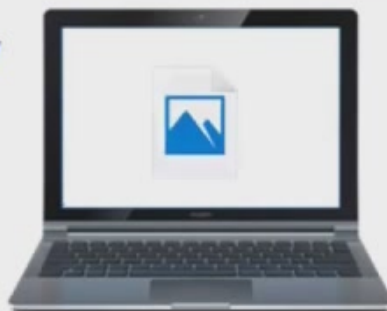
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Σε κάθε Η/Υ υπάρχουν **χιλιάδες αρχεία** όπως **κειμένων, προγραμμάτων, μουσικής και ταινιών.**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Σε κάθε Η/Υ υπάρχουν **χιλιάδες αρχεία** όπως **κειμένων,** **προγραμμάτων,** **μουσικής** και **ταινιών.**

Αν αποθηκεύονταν **όλα αυτά στον ίδιο χώρο,**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Σε κάθε Η/Υ υπάρχουν **χιλιάδες αρχεία** όπως **κειμένων, προγραμμάτων, μουσικής και ταινιών.**



Αν αποθηκεύονταν **όλα αυτά στον ίδιο χώρο,**
δε θα ήταν εύκολο να βρεθεί ένα συγκεκριμένο αρχείο ανάμεσά τους.

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Σε κάθε Η/Υ υπάρχουν **χιλιάδες αρχεία** όπως **κειμένων, προγραμμάτων, μουσικής και ταινιών.**

Αν αποθηκεύονταν **όλα αυτά στον ίδιο χώρο,**

δε θα ήταν εύκολο να βρεθεί ένα συγκεκριμένο αρχείο ανάμεσά τους.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων**



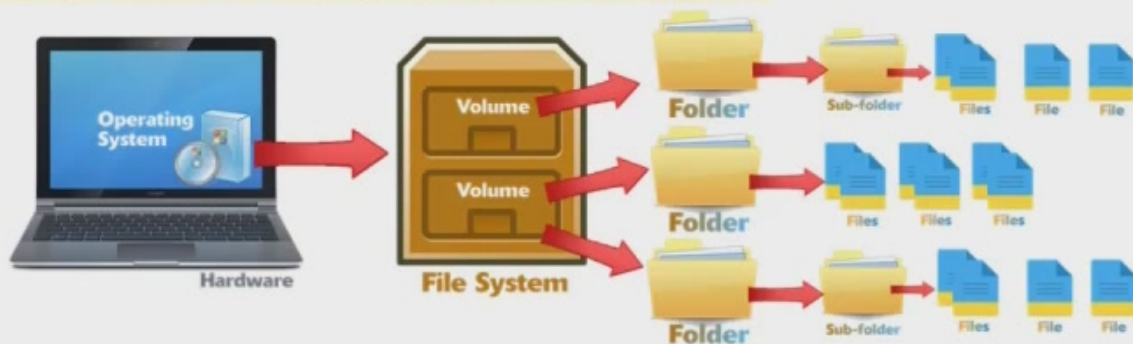
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



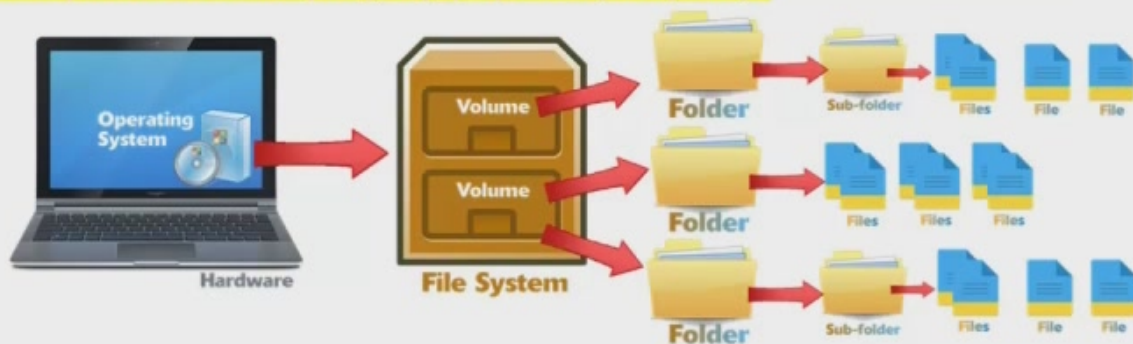
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



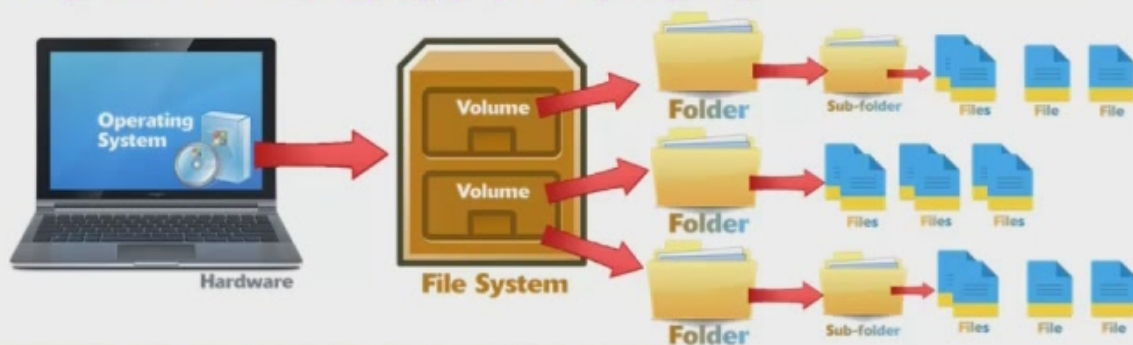
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



Σ' αυτόν, χρησιμοποιούνται **ειδικά αρχεία** που ονομάζονται



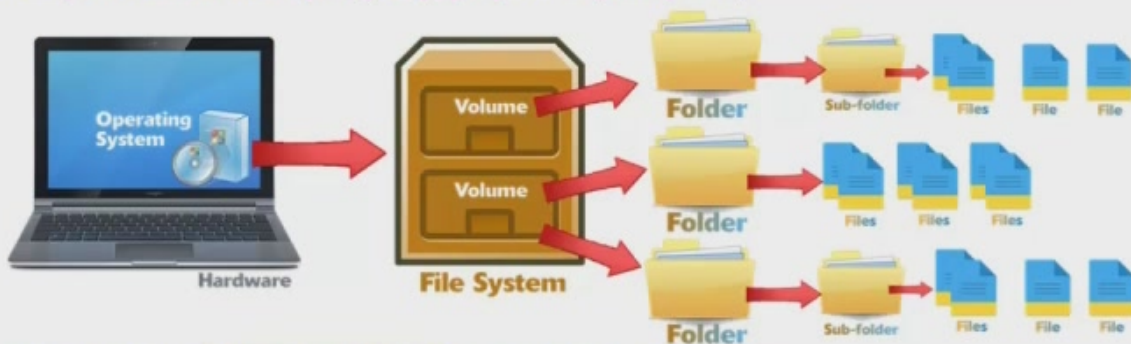
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



Σ' αυτόν, χρησιμοποιούνται **ειδικά αρχεία** που ονομάζονται **φάκελοι (folders)** ή **κατάλογοι (catalogues)** ή **ευρετήρια (directories)**



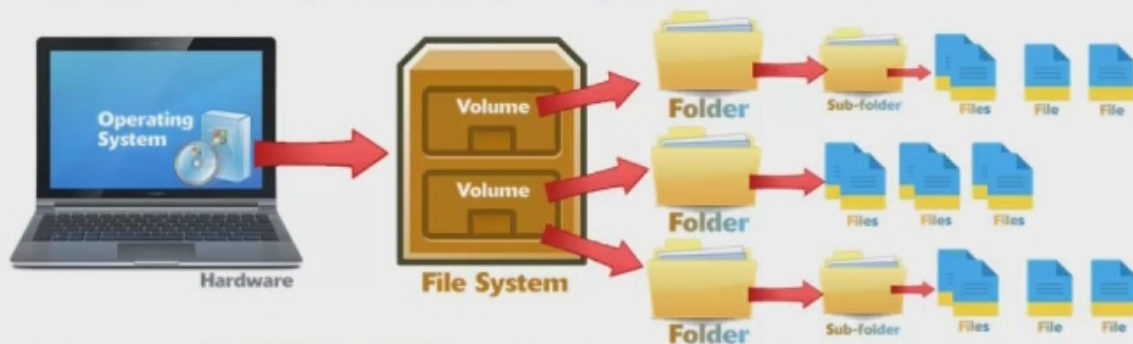
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



Σ' αυτόν, χρησιμοποιούνται **ειδικά αρχεία** που ονομάζονται **φάκελοι (folders)** ή **κατάλογοι (catalogues)** ή **ευρετήρια (directories)** και **περιέχουν πληροφορίες** για αρχεία (όνομα, μέγεθος, δικαι



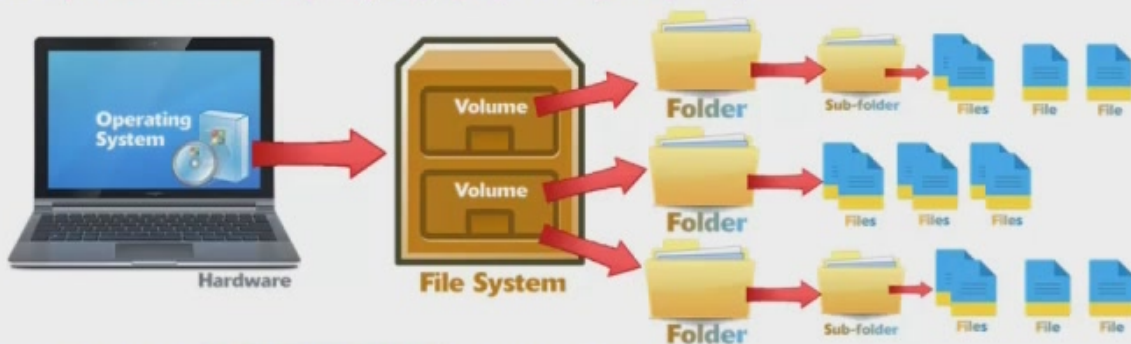
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



Σ' αυτόν, χρησιμοποιούνται **ειδικά αρχεία** που ονομάζονται **φάκελοι (folders)** ή **κατάλογοι (catalogues)** ή **ευρετήρια (directories)** και **περιέχουν πληροφορίες** για αρχεία (όνομα, μέγεθος, δικαιώματα, κ.λπ.)



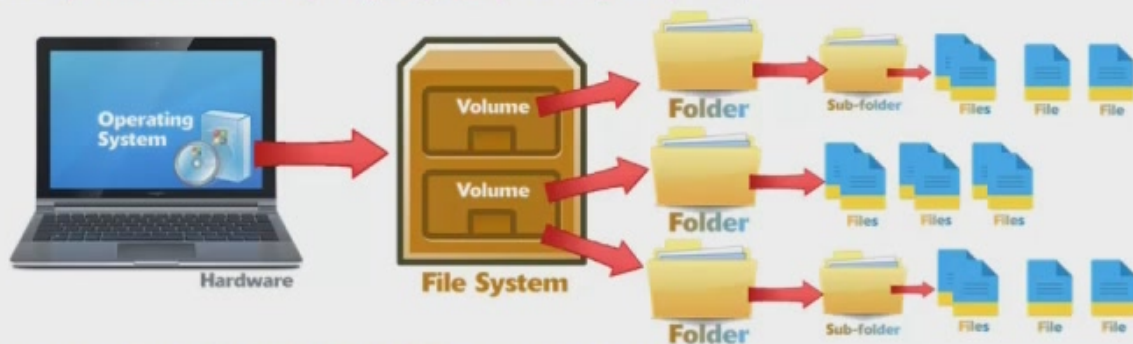
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Όλα τα σύγχρονα ΛΣ χρησιμοποιούν τον **Ιεραρχικό τρόπο οργάνωσης αρχείων** για να μπορεί να γίνεται εύκολα η ταξινόμηση και εύρεσή τους.



Σ' αυτόν, χρησιμοποιούνται **ειδικά αρχεία** που ονομάζονται **φάκελοι (folders)** ή **κατάλογοι (catalogues)** ή **ευρετήρια (directories)** και **περιέχουν πληροφορίες** για αρχεία (όνομα, μέγεθος, δικαιώματα, κ.λπ.) και άλλους φακέλους (υποφακέλους).



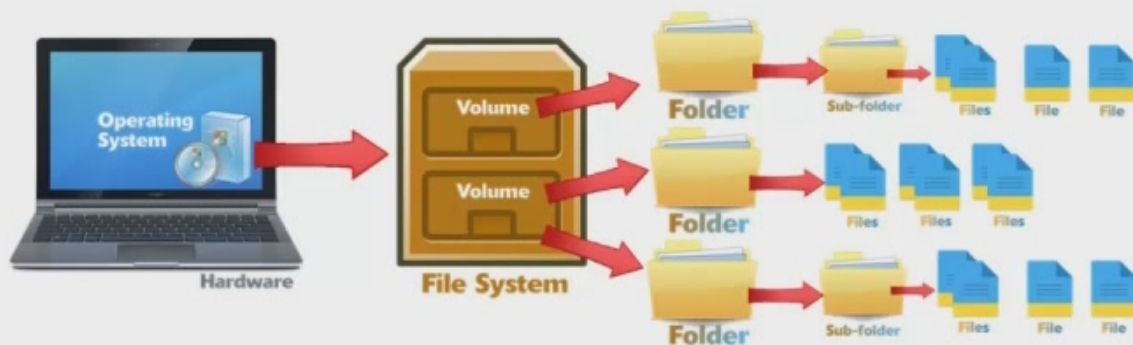
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι υποφάκελοι με τη σειρά τους μπορούν να περιέχουν πληροφορίες



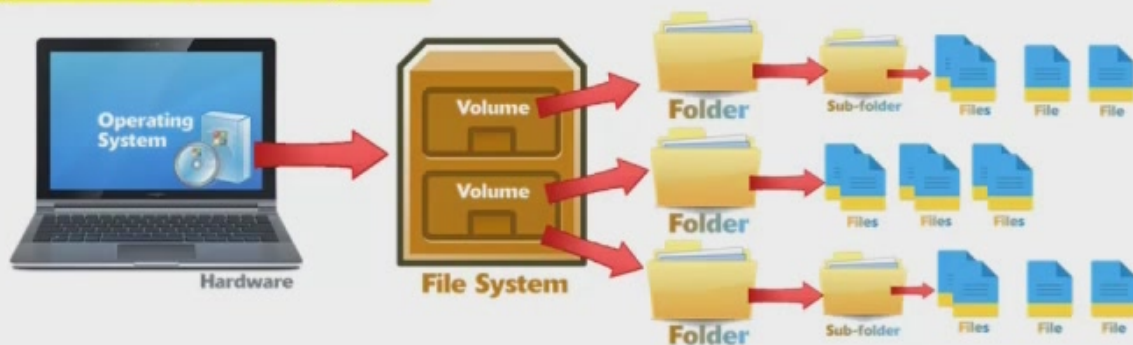
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφάκελους** κ.λπ.



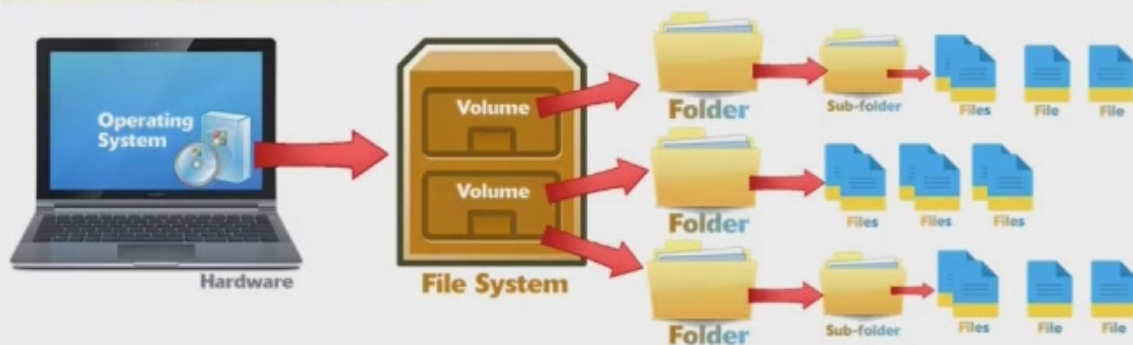
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφάκελους** κ.λπ.



Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται ένα **αντεστραμμένο δέντρο**

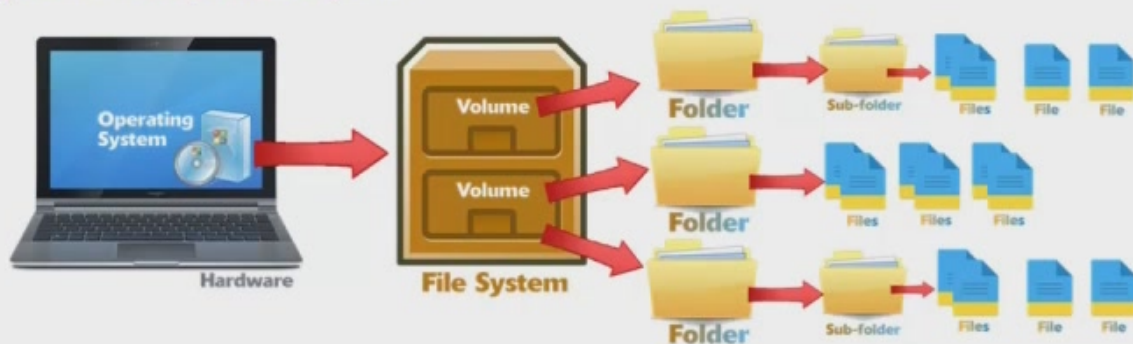
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφάκελους** κ.λπ.



Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται ένα **αντεστραμμένο δέντρο** όπου στην **κορυφή** του βρίσκεται η **ρίζη**



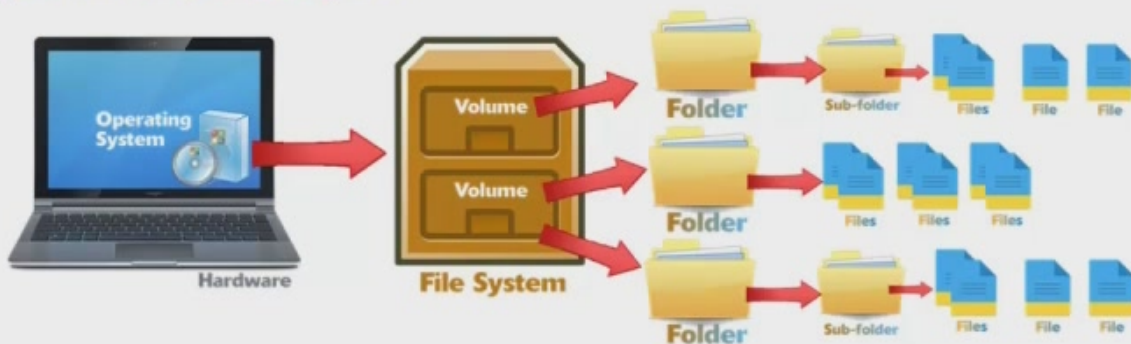
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

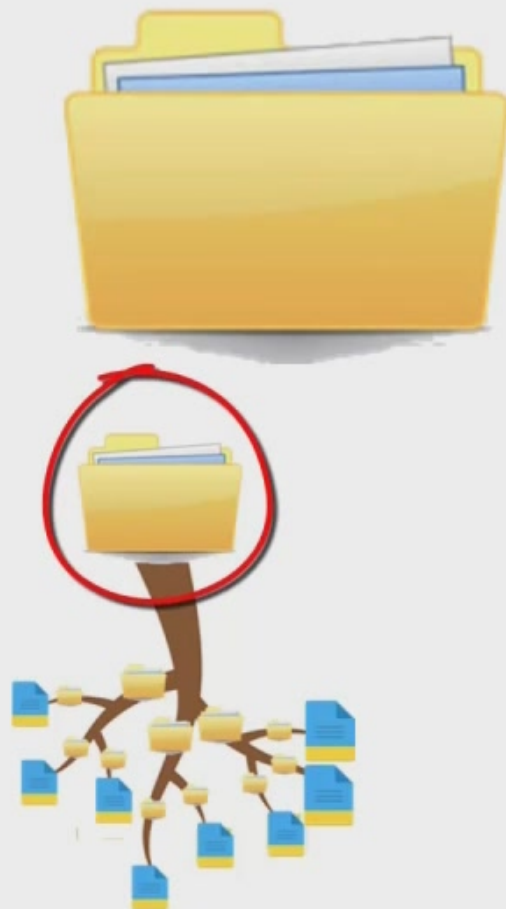
2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφάκελους** κ.λπ.



Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται ένα **αντεστραμμένο δέντρο** όπου στην **κορυφή** του βρίσκεται η **ρίζα (root)** του δέντρου



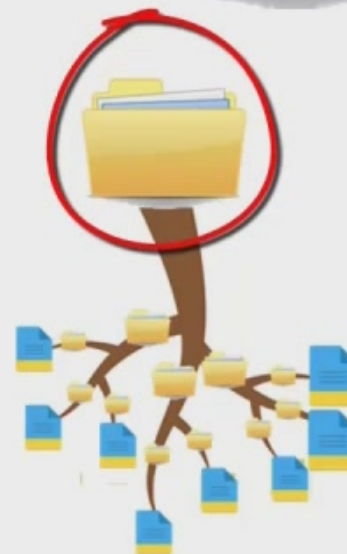
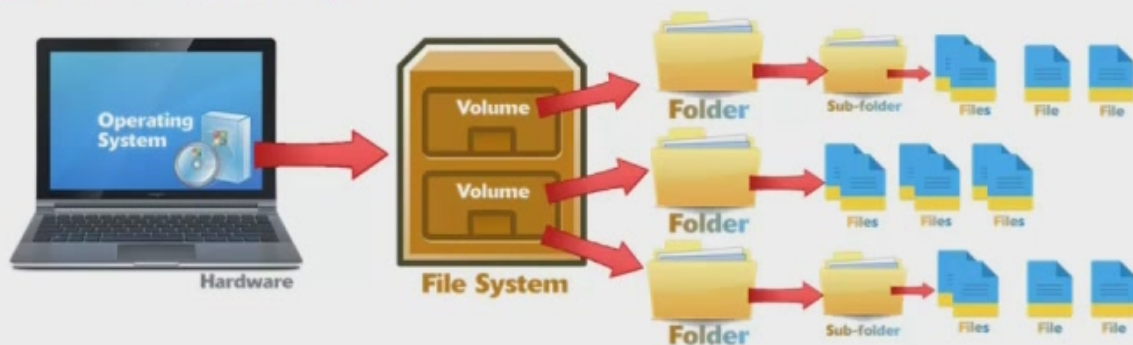
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφάκελους** κ.λπ.



Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται ένα **αντεστραμμένο δέντρο** όπου στην **κορυφή** του βρίσκεται η **ρίζα (root)** του δέντρου και **κλαδιά** του είναι οι φάκελοι που μπορούν να έχουν για **παρακλάδια υποφάκελους**.

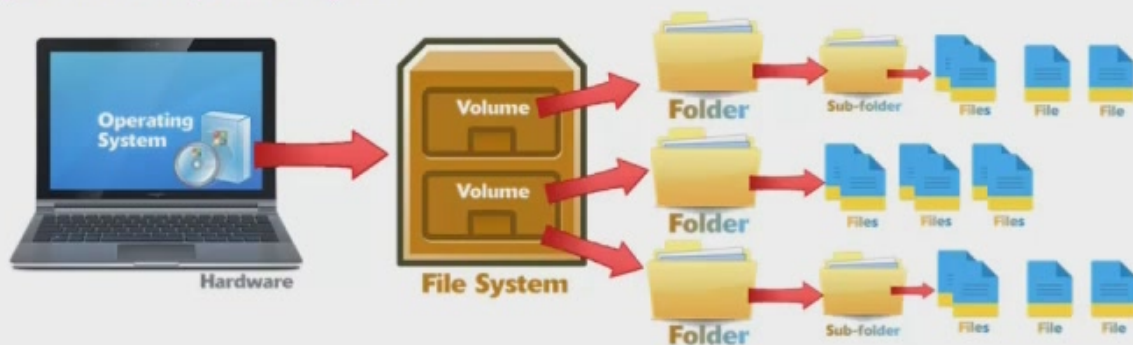
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

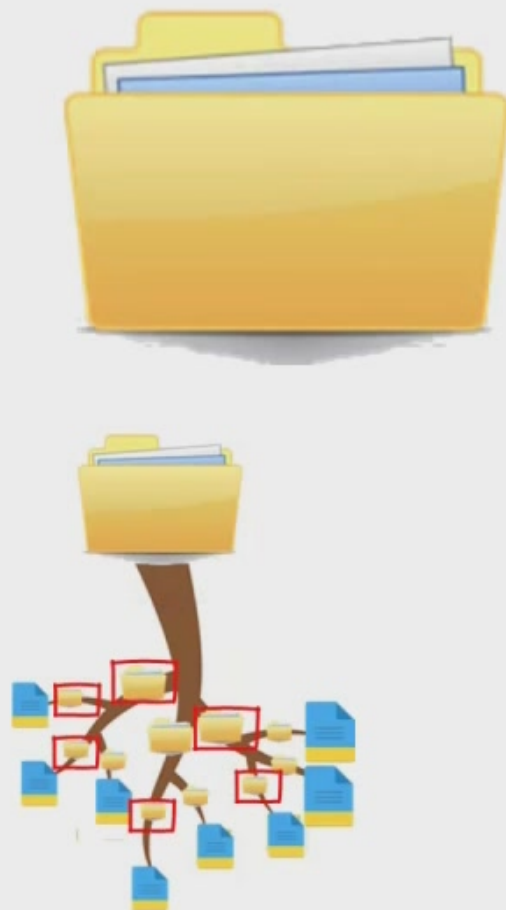
2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφάκελους** κ.λπ.



Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται ένα **αντεστραμμένο δέντρο** όπου στην **κορυφή** του βρίσκεται η **ρίζα (root)** του δέντρου

και **κλαδιά** του είναι οι φάκελοι που μπορούν να έχουν για **παρακλάδια υποφάκελους**.



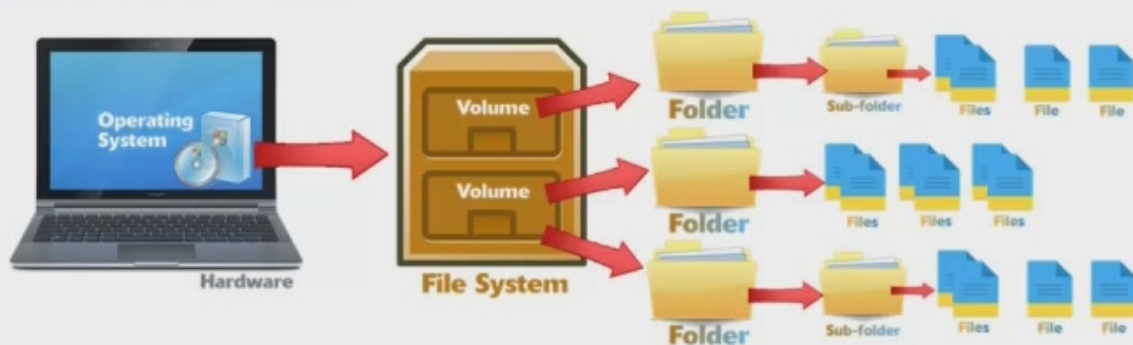
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

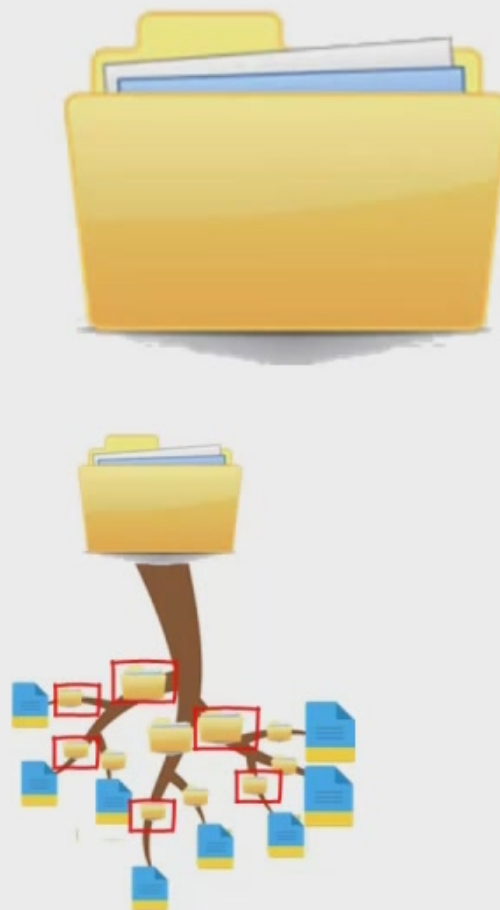
2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Οι **υποφάκελοι** με τη σειρά τους μπορούν να **περιέχουν πληροφορίες** για άλλα **αρχεία** και **υποφακέλους** κ.λπ.



Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται ένα **αντεστραμμένο δέντρο** όπου στην **κορυφή** του βρίσκεται η **ρίζα (root)** του δέντρου και **κλαδιά** του είναι οι φάκελοι που μπορούν να έχουν για **παρακλάδια υποφακέλους**.

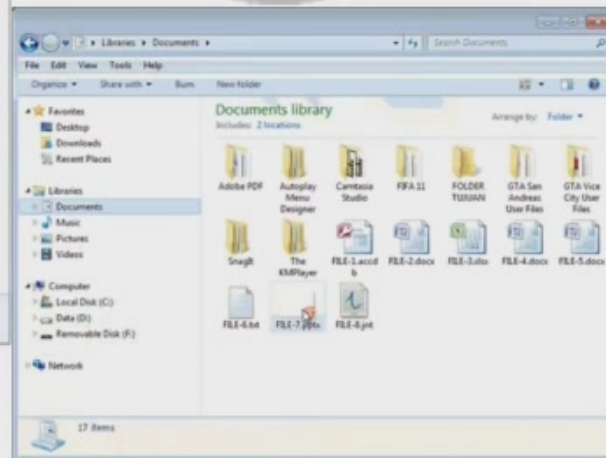
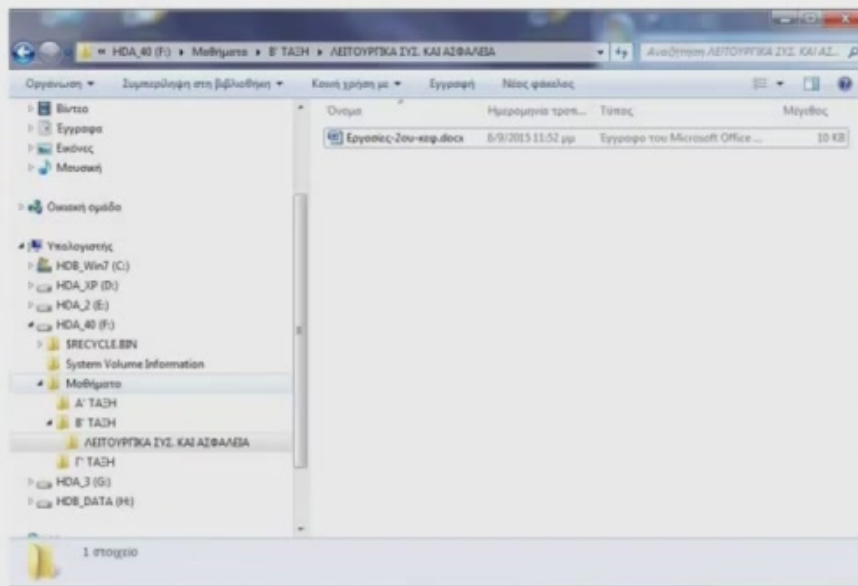
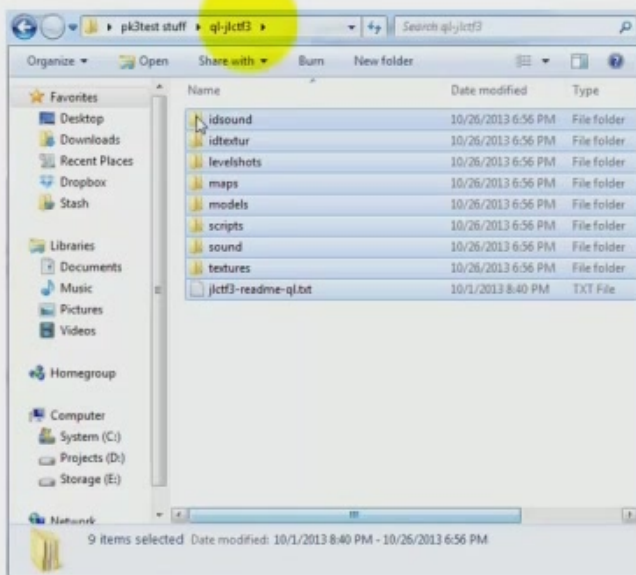


Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).



Εικόνα 2.3: Παράδειγμα δομής φακέλων

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

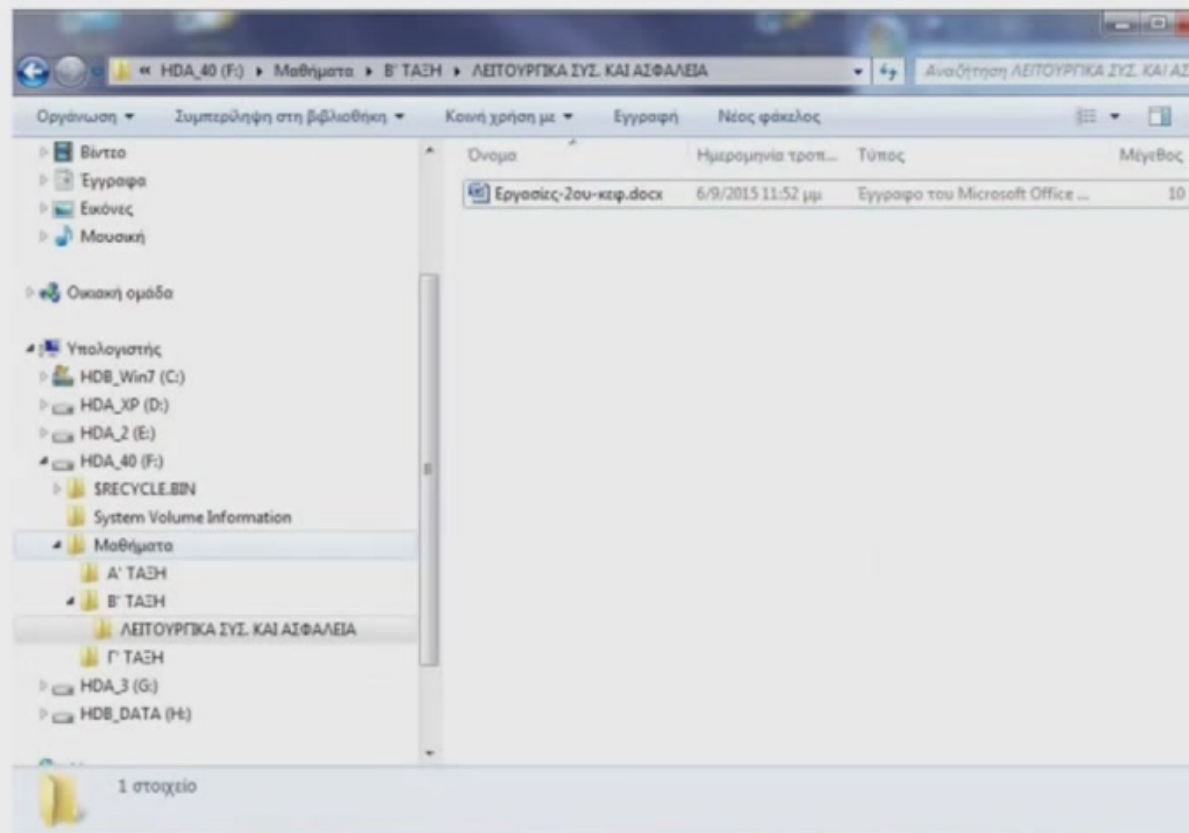
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Για παράδειγμα, στην εικόνα υπάρχει
ο **Διαχειριστής Αρχείων (File Manager)** των Windows7.



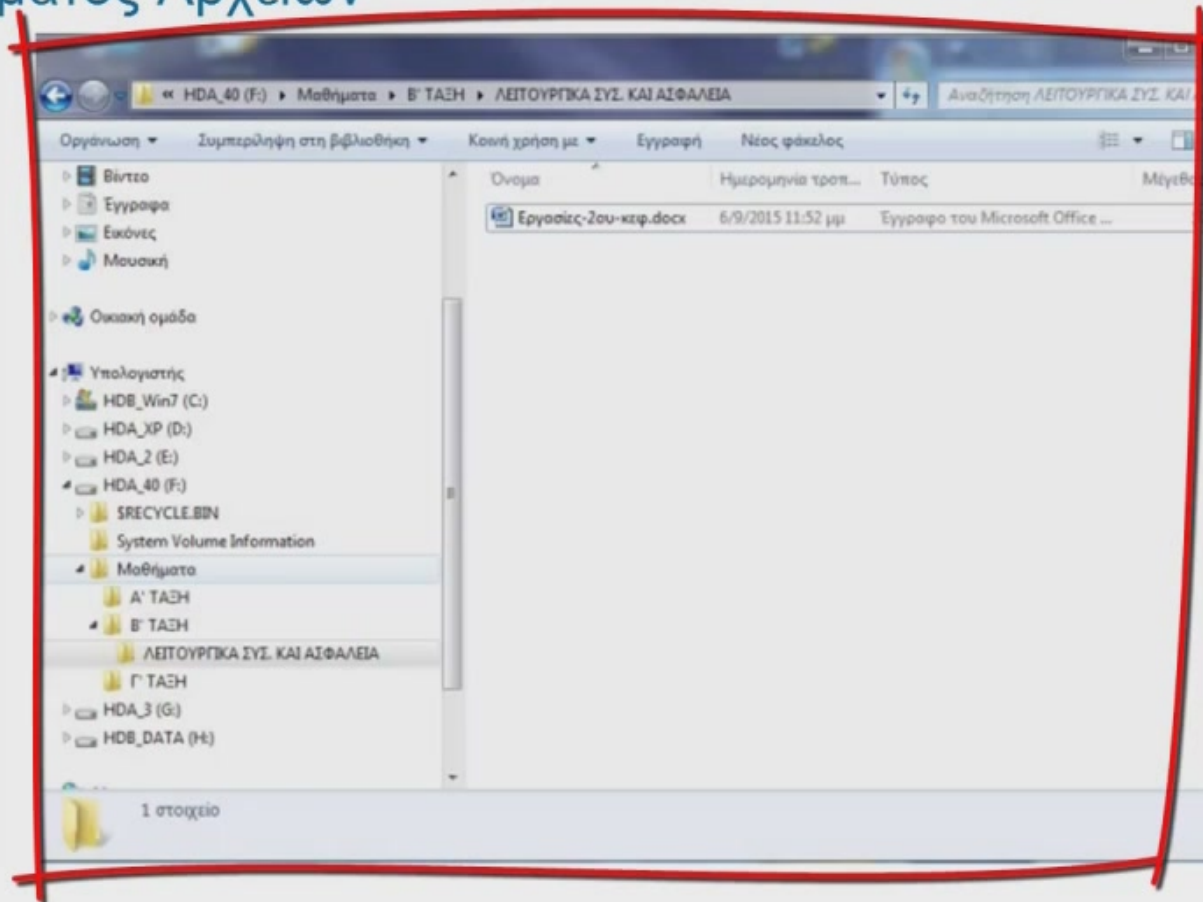
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Για παράδειγμα, στην εικόνα υπάρχει
ο **Διαχειριστής Αρχείων (File Manager)** των Windows7.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

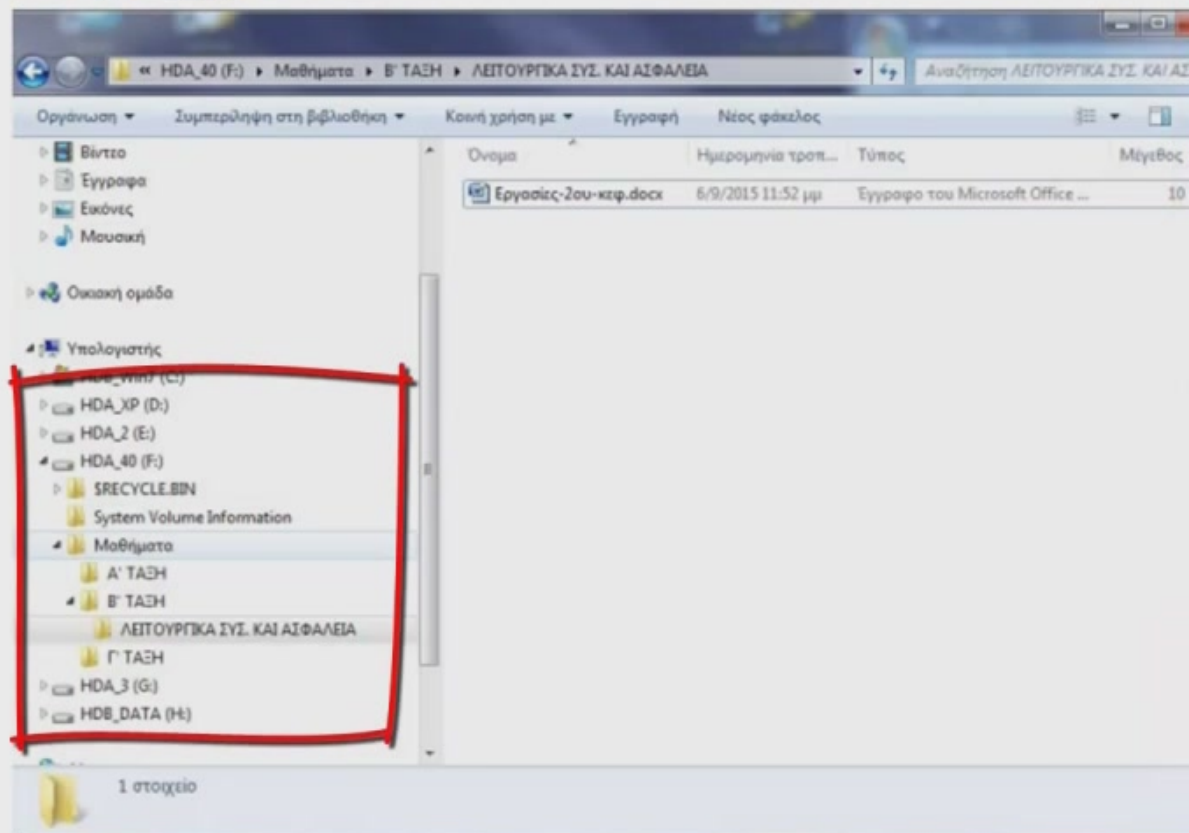
2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Για παράδειγμα, στην εικόνα υπάρχει

ο **Διαχειριστής Αρχείων (File Manager)** των Windows7.

Στην αριστερή πλευρά της εικόνας
και κάτω από την



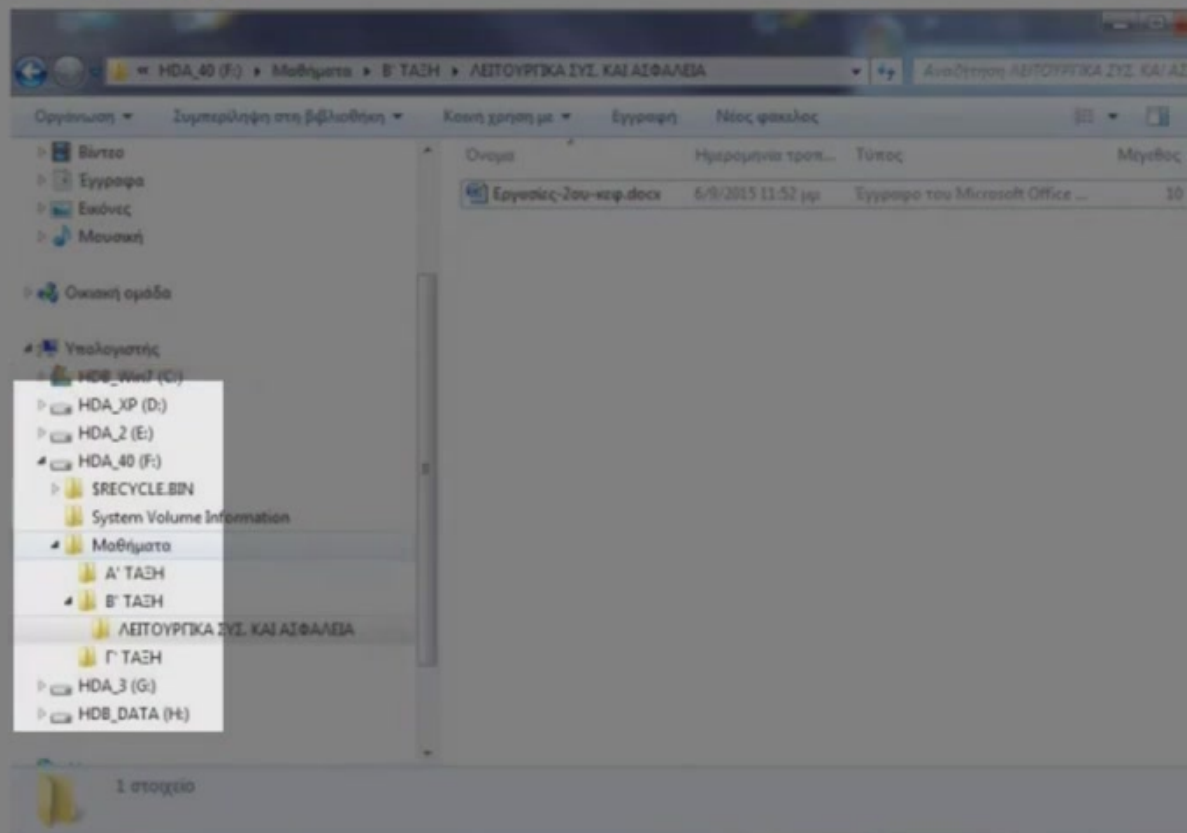
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Για παράδειγμα, στην εικόνα υπάρχει ο **Διαχειριστής Αρχείων (File Manager)** των Windows7. Στην αριστερή πλευρά της εικόνας και κάτω από την λέξη Υπολογιστής βρίσκονται οι **συσκευές Δευτερεύουσας μνήμης**.



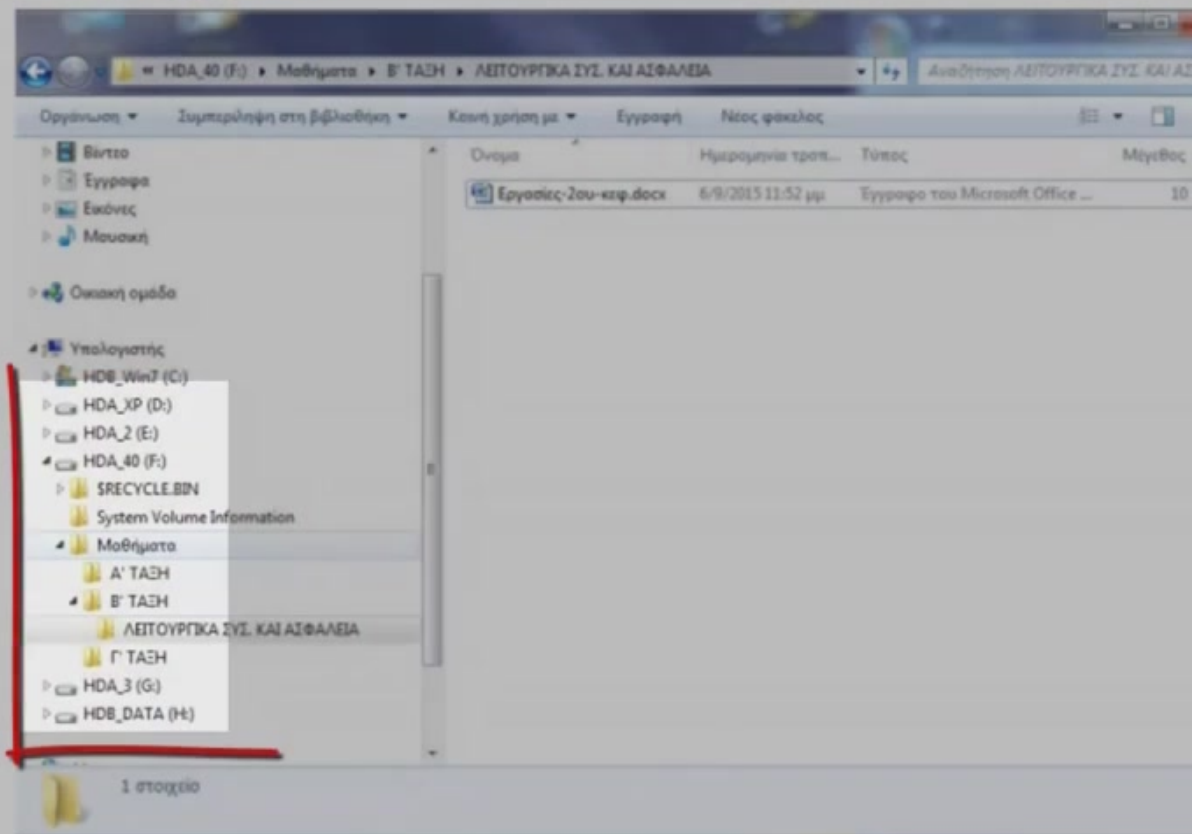
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Για παράδειγμα, στην εικόνα υπάρχει ο **Διαχειριστής Αρχείων (File Manager)** των Windows7. Στην αριστερή πλευρά της εικόνας και κάτω από την λέξη Υπολογιστής βρίσκονται οι **συσκευές Δευτερεύουσας μνήμης**: C:, D:, E:, F:, G:, H:..



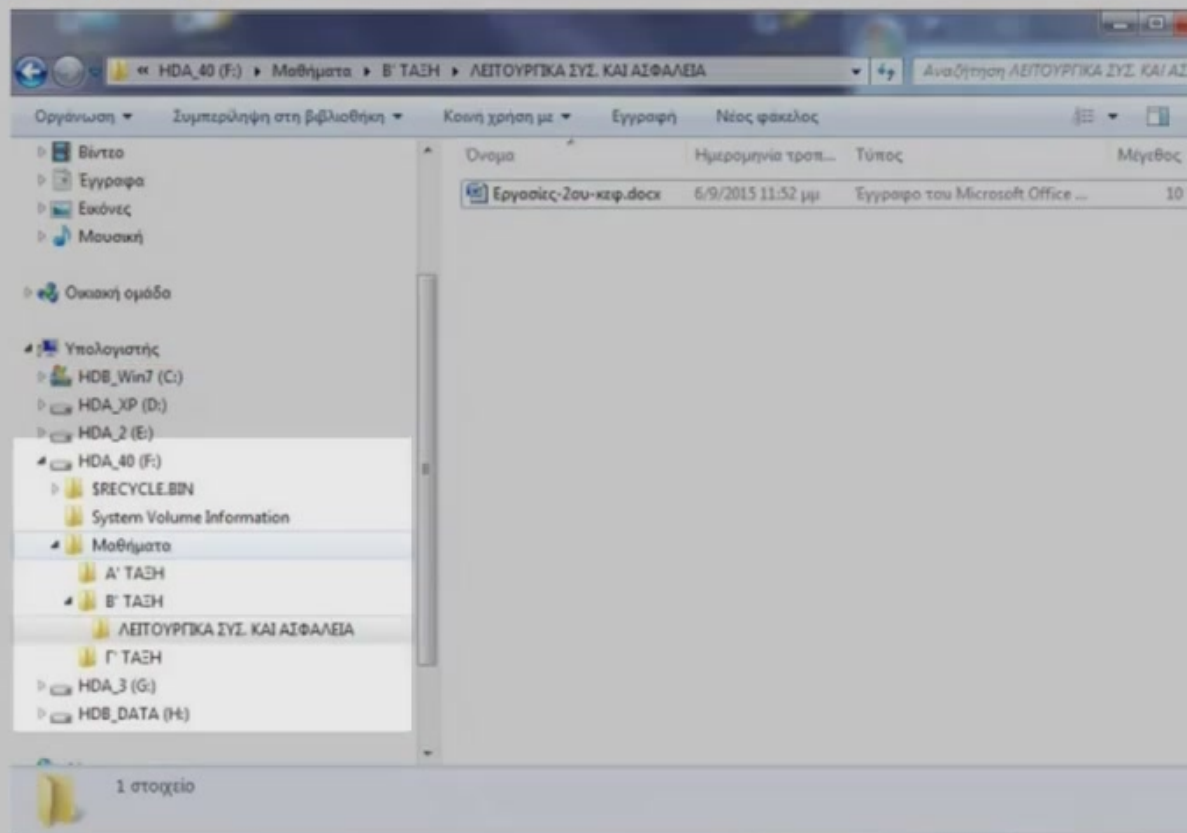
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (πικ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

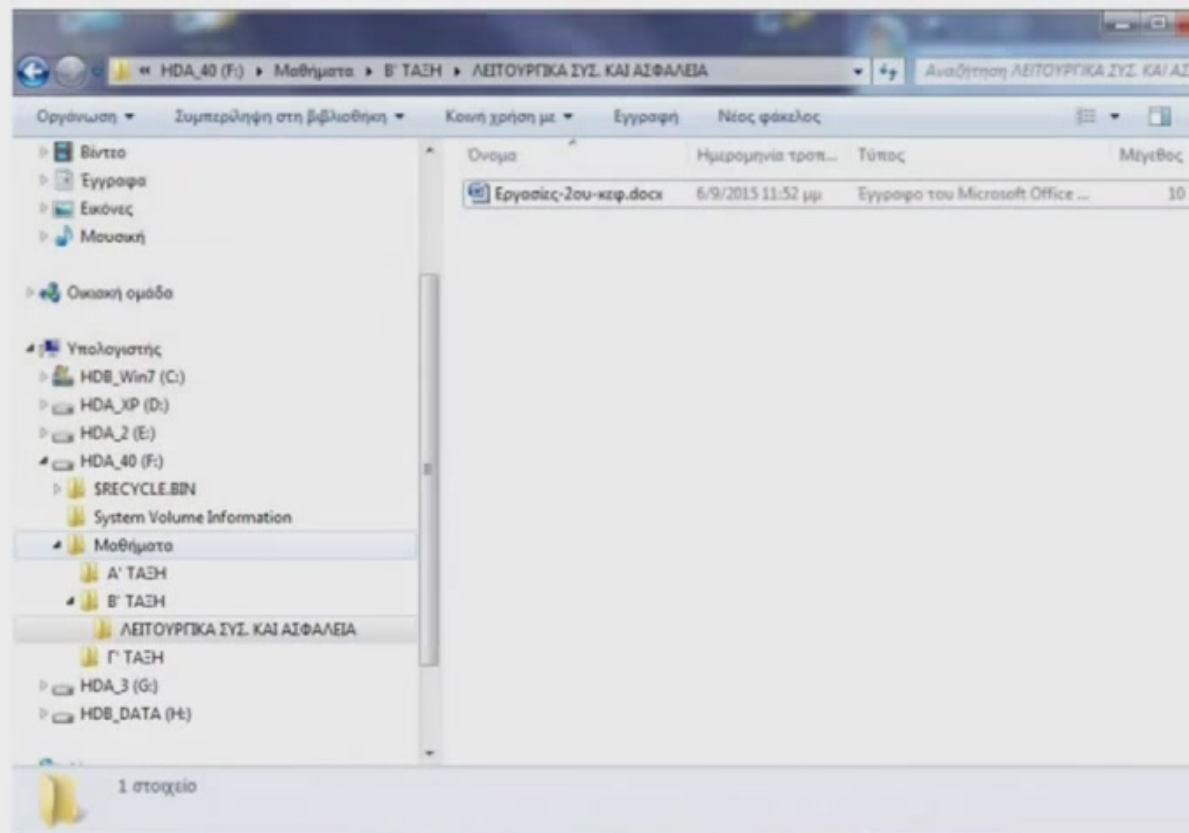
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40)



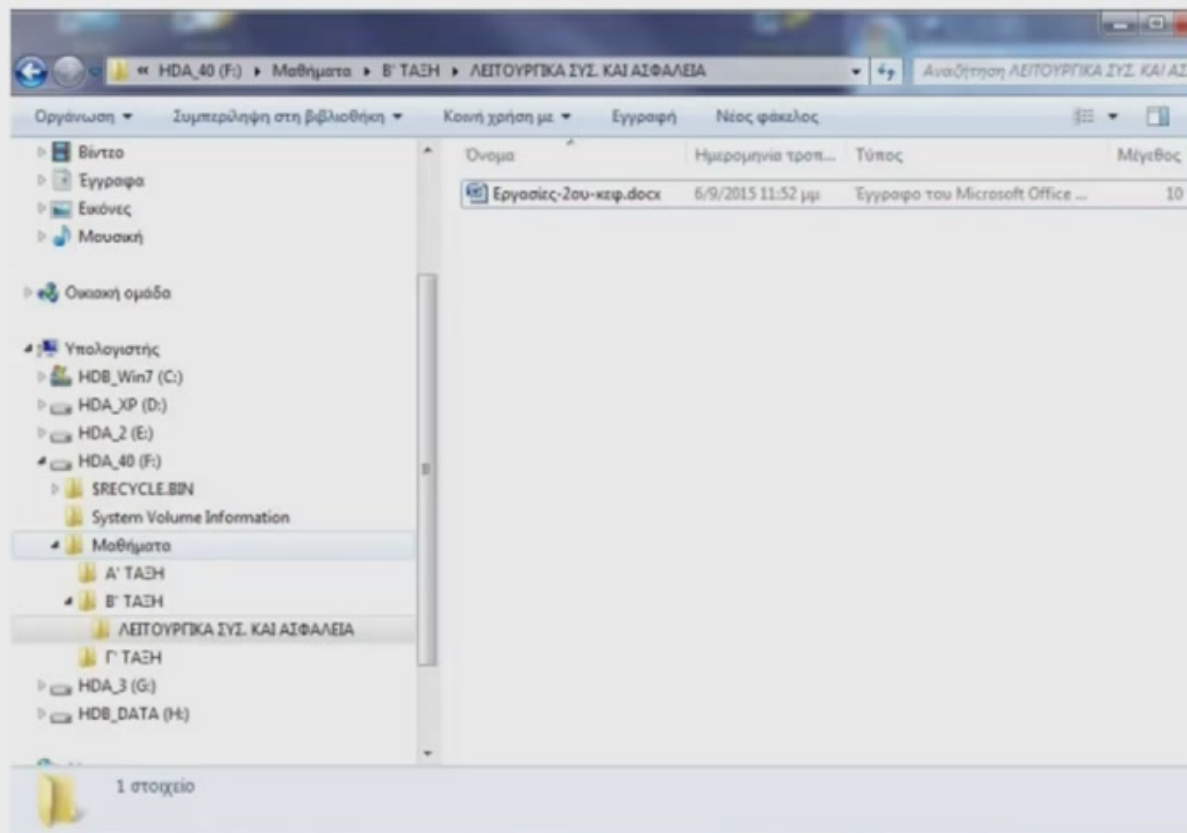
Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

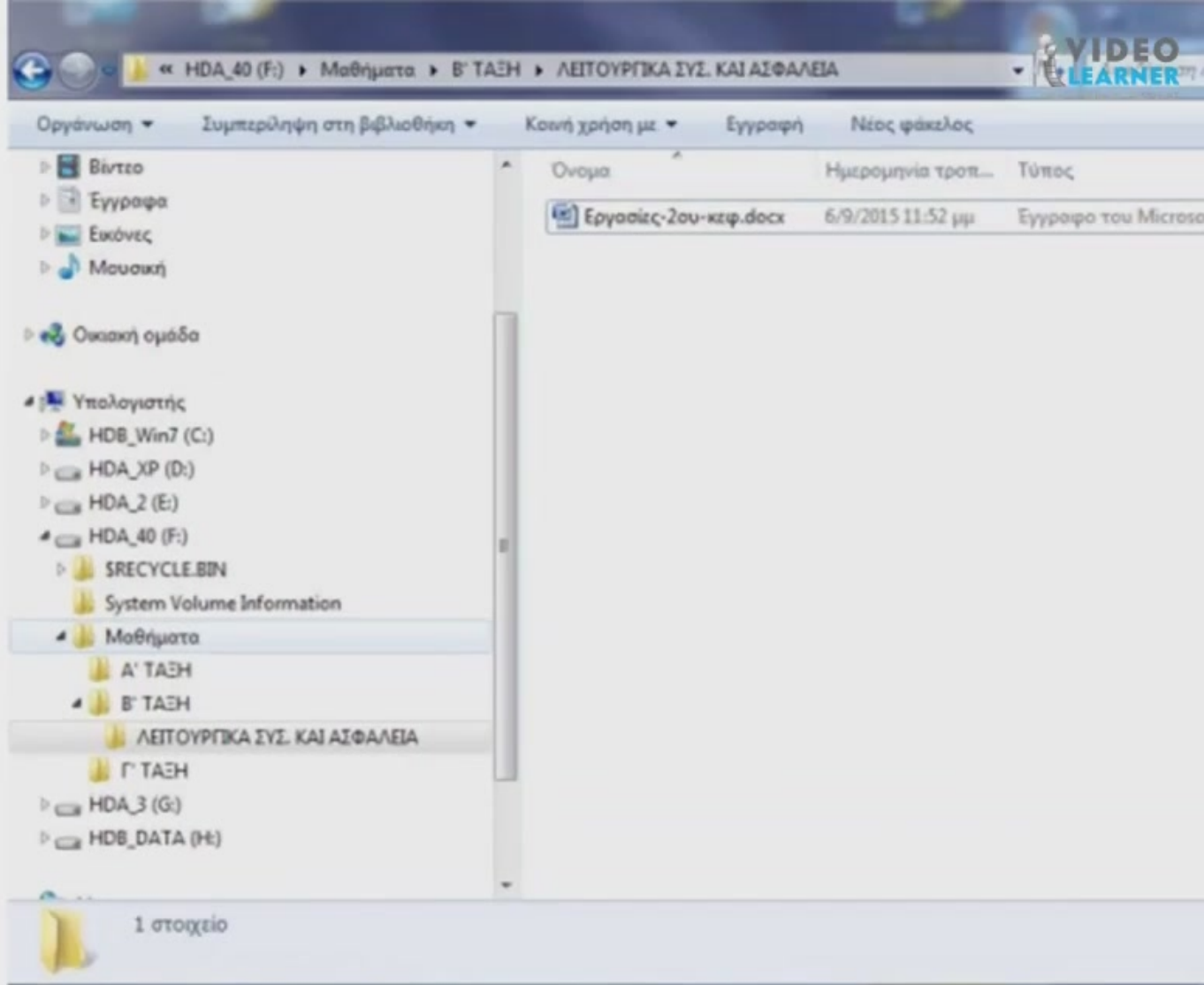
2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40)



Καταχώριση και Σύστημα Αρχείων

Μονάδα **F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40)
Αρχεία (κλαδιά δέντρου)



▷ HDA_2 (E:)

◀ HDA_40 (F:)

▷ SRECYCLE.BIN

System Volume Information

◀ Μαθηματα

Α' ΤΑΞΗ

◀ Β' ΤΑΞΗ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Γ' ΤΑΞΗ

▷ HDA_3 (G:)

▷ HDB_DATA (H:)



1 στοιχείο

▷ HDA_2 (E:)

◀ HDA_40 (F:)

▷ SRECYCLE.BIN

System Volume Information

◀ Μαθηματα

Α' ΤΑΞΗ

◀ Β' ΤΑΞΗ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Γ' ΤΑΞΗ

▷ HDA_3 (G:)

▷ HDB_DATA (H:)



1 στοιχείο

▷ HDA_2 (E:)

◀ HDA_40 (F:)

▷ SRECYCLE.BIN

System Volume Information

◀ Μαθηματα

 A' ΤΑΞΗ

 ◀ Β' ΤΑΞΗ

 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

 Γ' ΤΑΞΗ

▷ HDA_3 (G:)

▷ HDB_DATA (H:)



1 στοιχείο

▷ HDA_2 (E:)

◀ HDA_40 (F:)

▷ SRECYCLE.BIN

System Volume Information

◀ Μαθηματα

▷ A' ΤΑΞΗ

◀ B' ΤΑΞΗ

▷ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

▷ Γ' ΤΑΞΗ

▷ HDA_3 (G:)

▷ HDB_DATA (H:)



1 στοιχείο

▷ HDA_2 (E:)

◀ HDA_40 (F:)

▷ SRECYCLE.BIN

System Volume Information

◀ Μαθηματα

Α' ΤΑΞΗ

◀ Β' ΤΑΞΗ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Γ' ΤΑΞΗ

▷ HDA_3 (G:)

▷ HDB_DATA (H:)

1 στοιχείο

Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

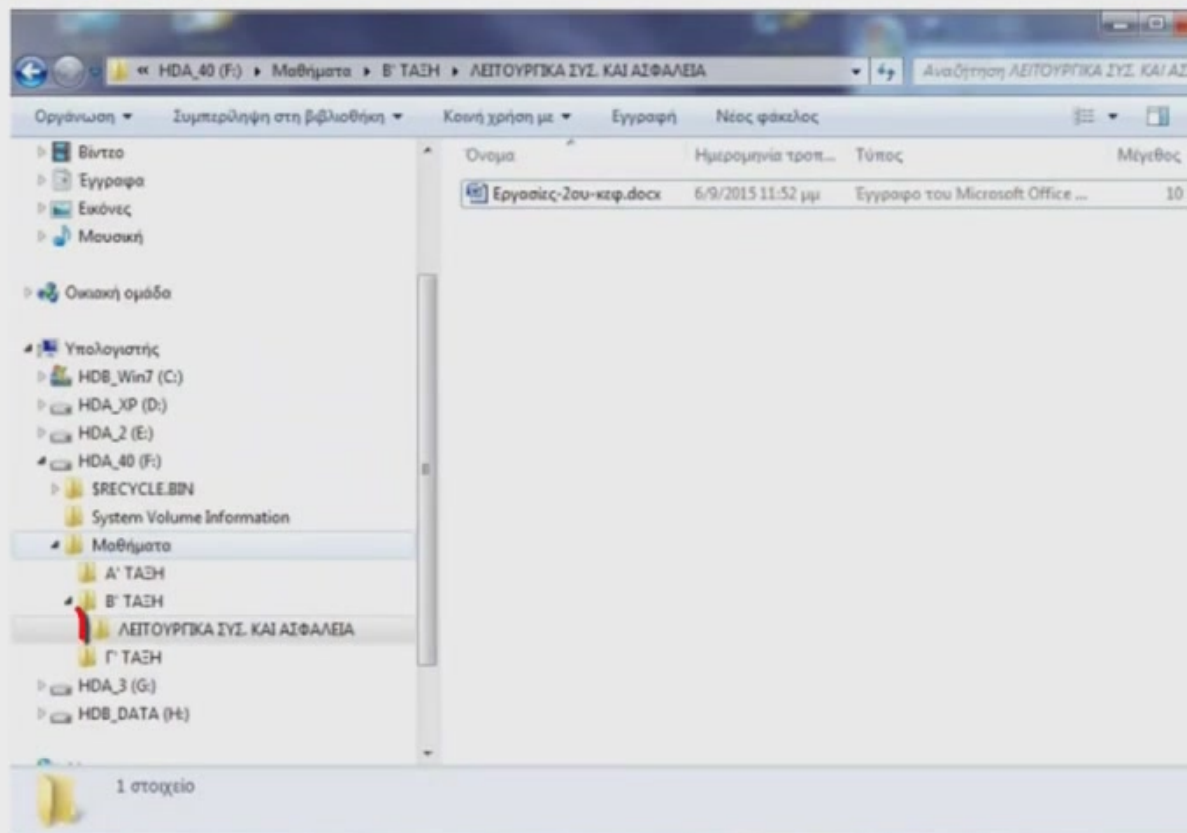
Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

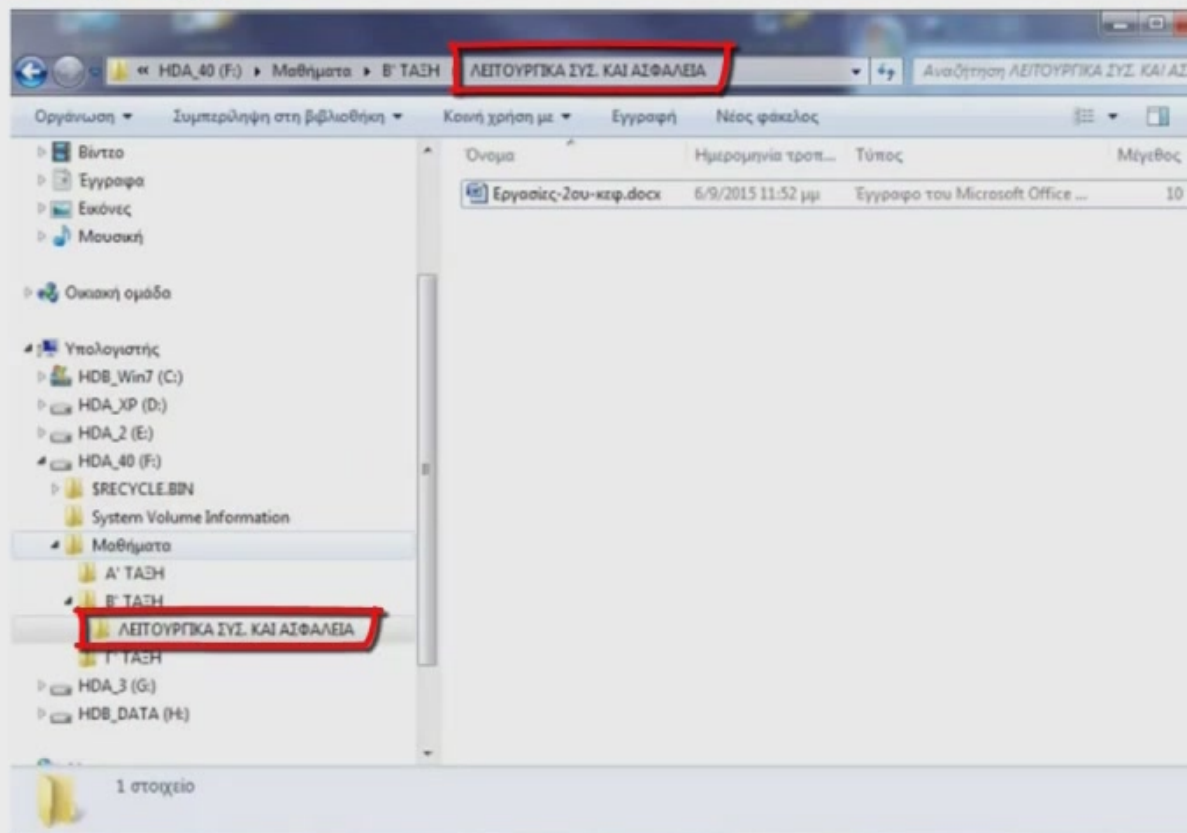
\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ** υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντί**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

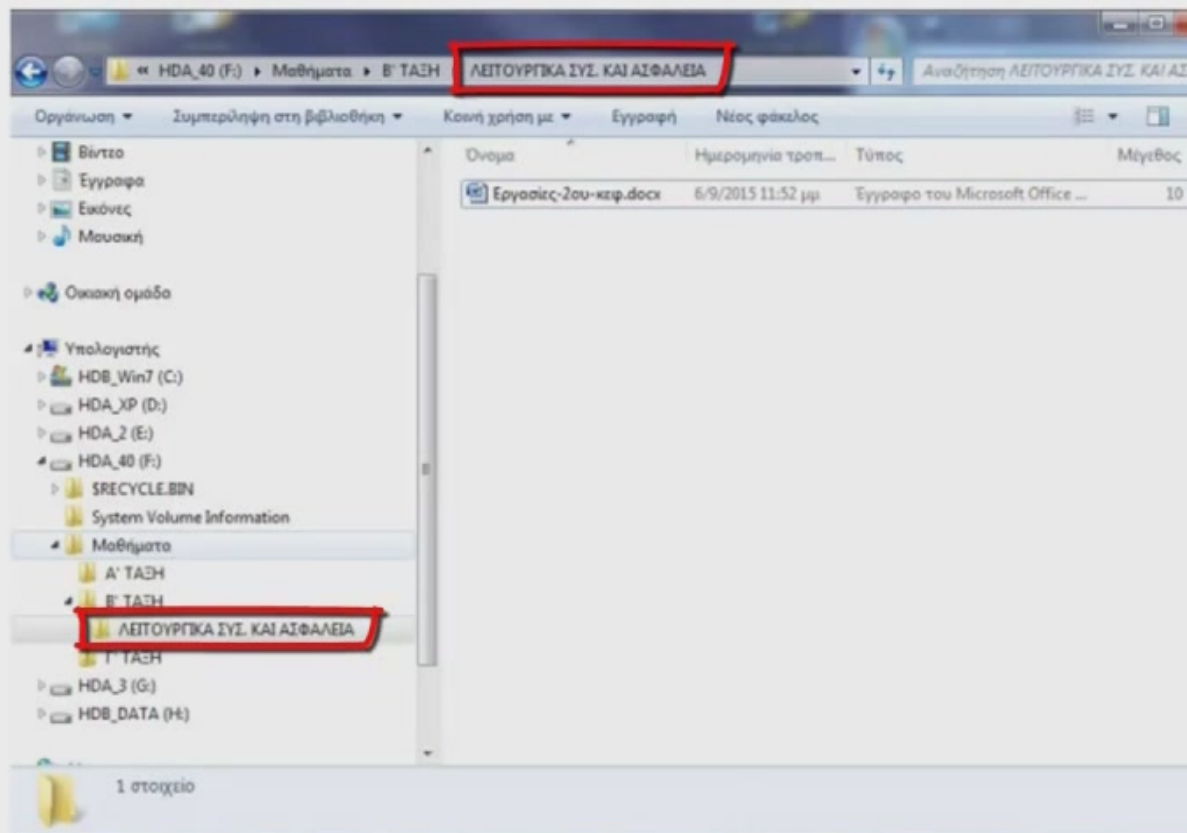
Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ** υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι.**

Όταν επιλέγεται από αριστερά ένας φάκελος,



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

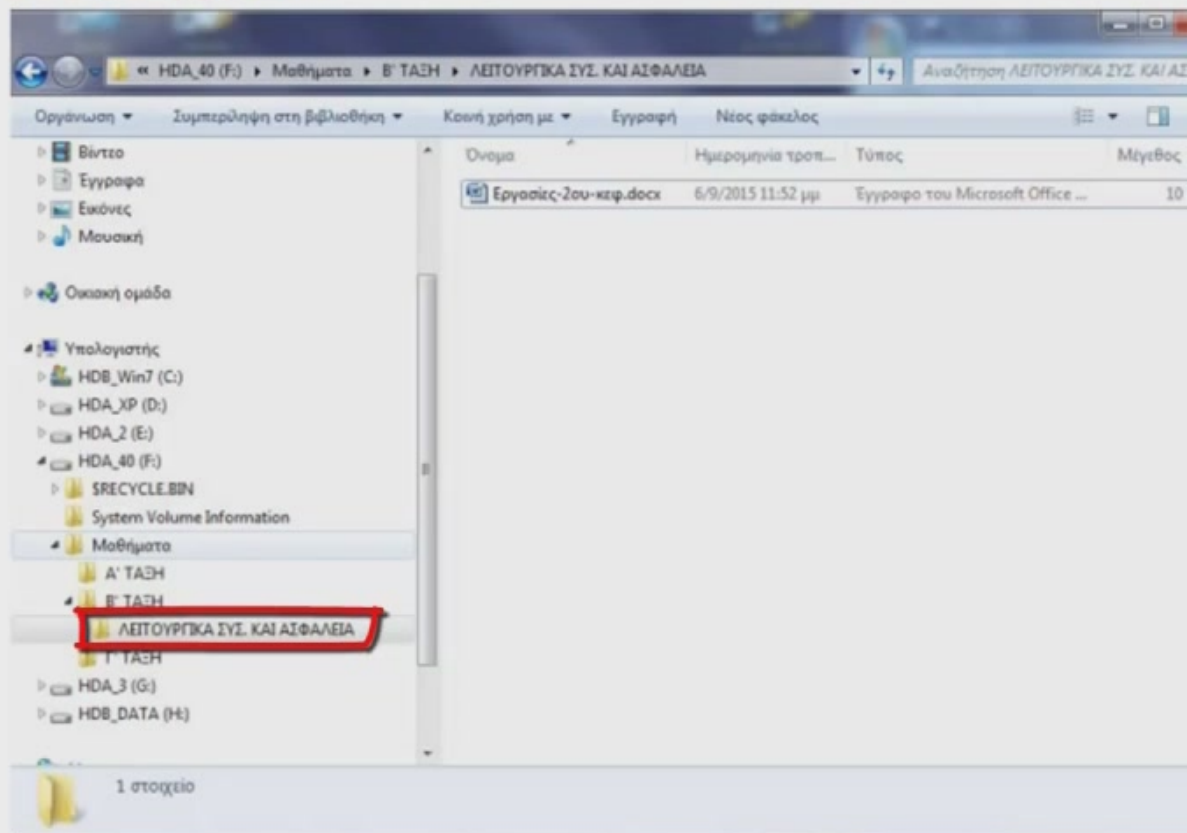
Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ** υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι.**

Όταν επιλέγεται από αριστερά ένας φάκελος, τότε αυτός λέγεται Τρέχων φάκελος (current)



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

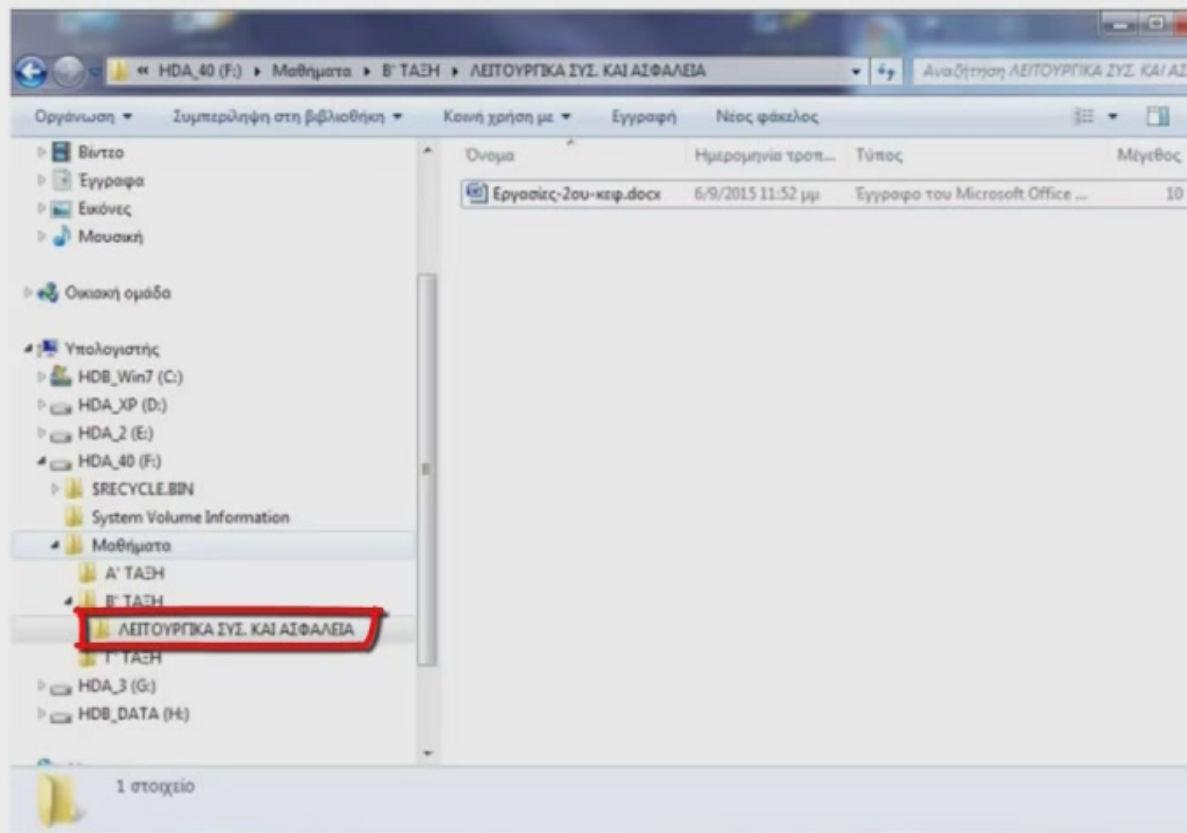
Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ** υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι.**

Όταν επιλέγεται από αριστερά ένας φάκελος, τότε αυτός λέγεται **Τρέχων φάκελος (current)** ή φάκελος **Εργασίας (working),**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

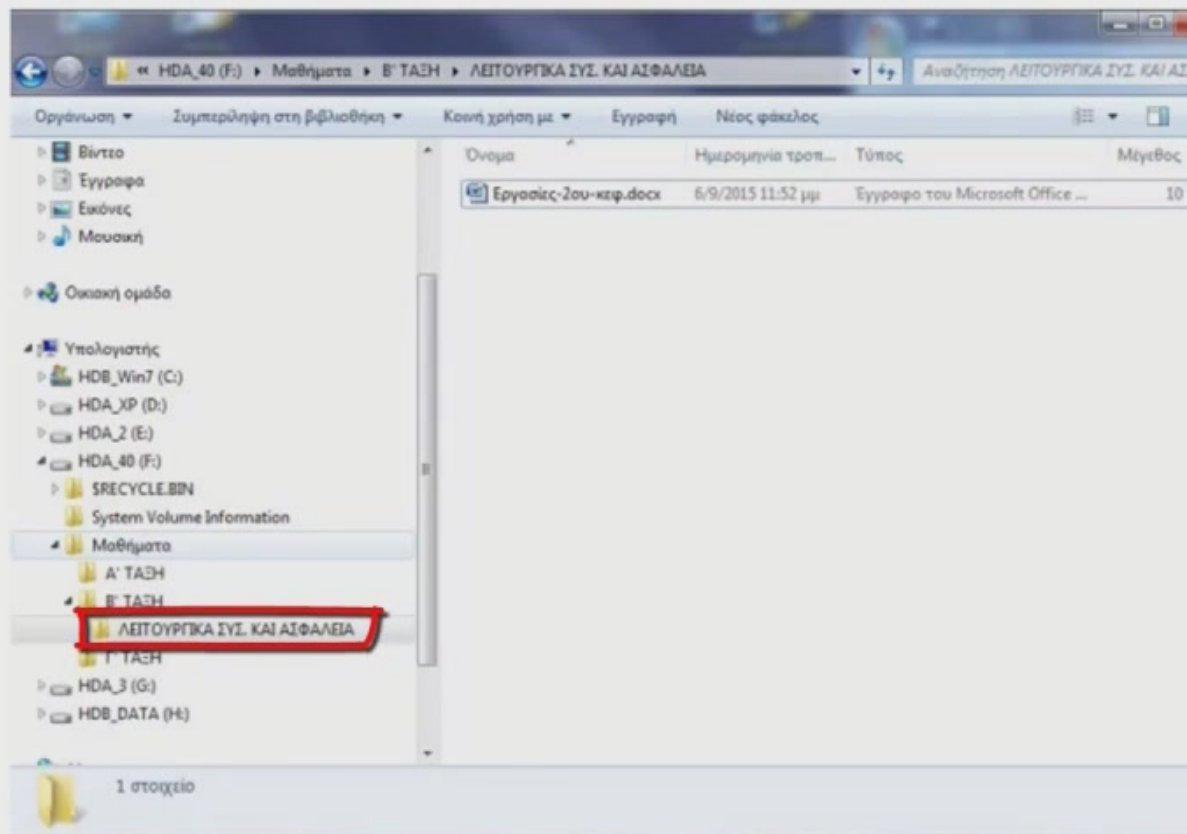
και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ** υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι.**

Όταν επιλέγεται από αριστερά ένας φάκελος, τότε αυτός λέγεται **Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working),**

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**.

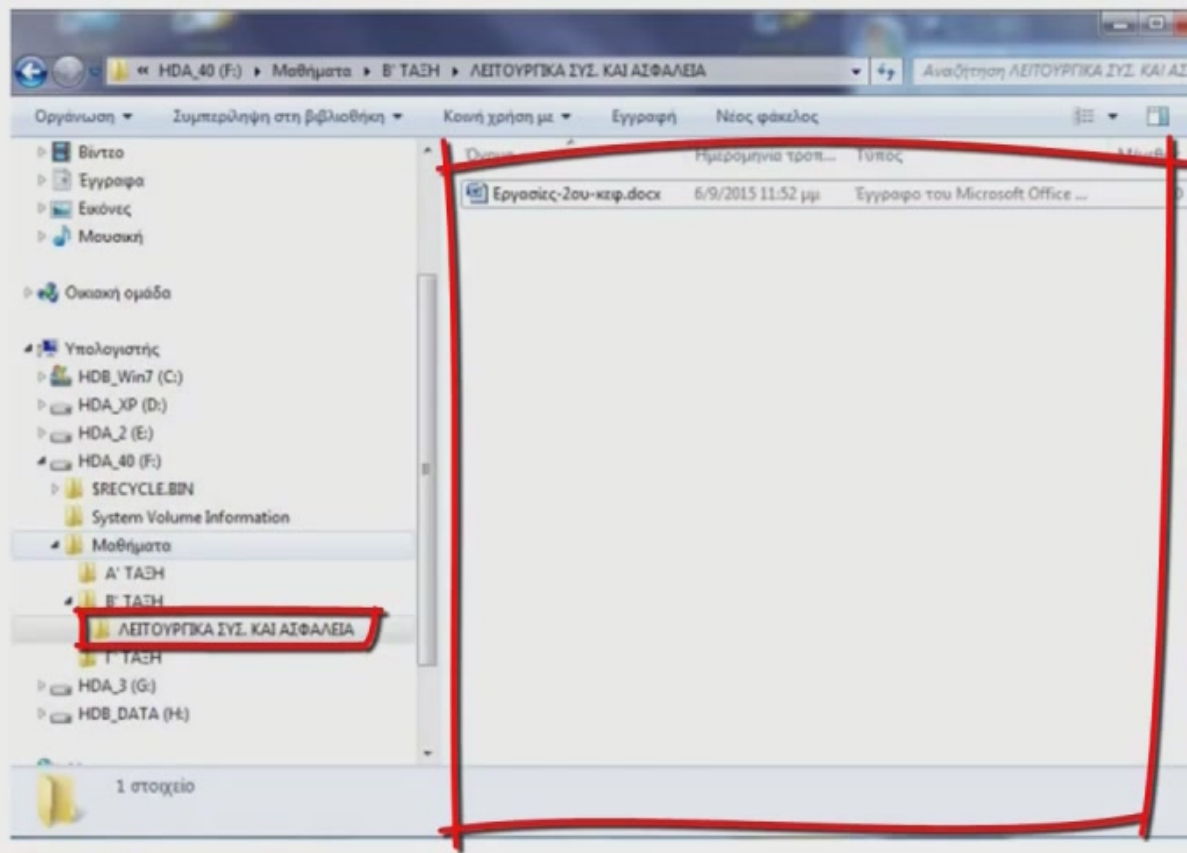
Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι**.

Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός **λέγεται Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working)**,

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα**

αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο Εργασίες-2ου-κεφ.docx.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**.

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

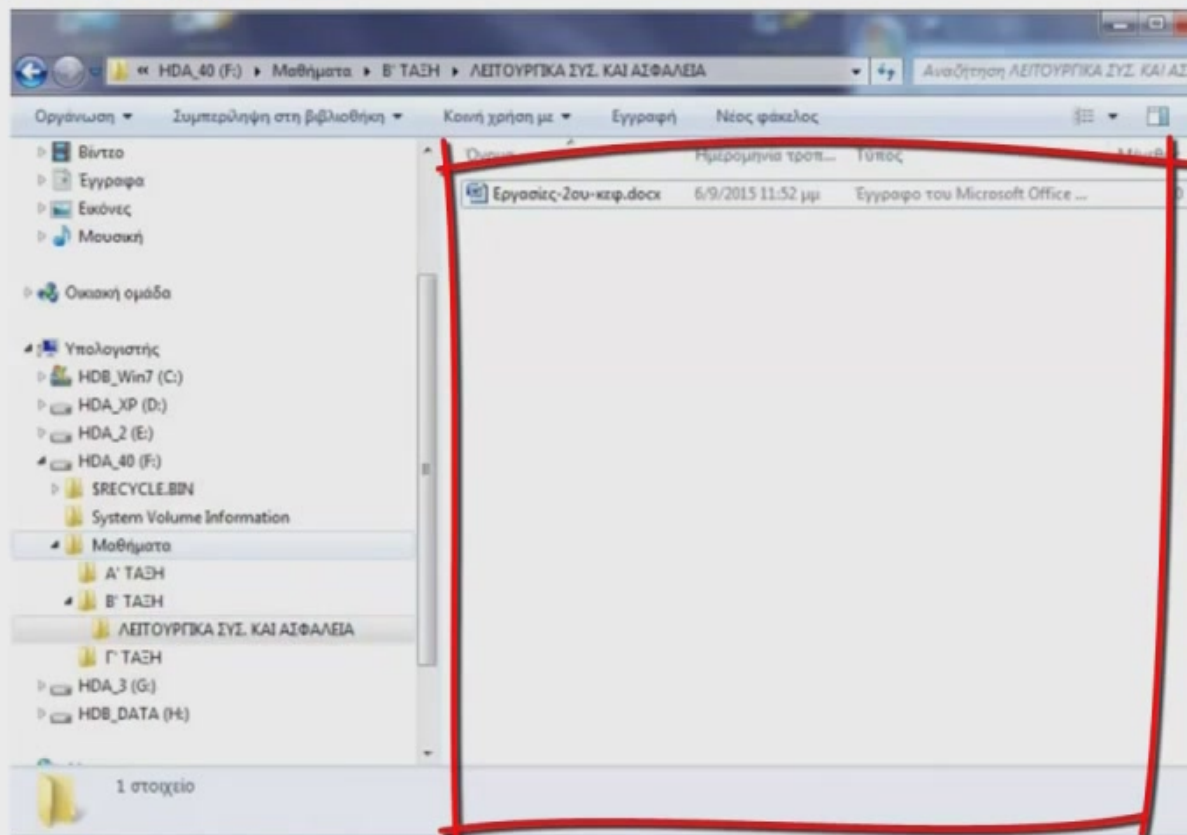
όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι**.

Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός λέγεται **Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working)**,

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα**

αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο **Εργασίες-2ου-κεφ.docx**.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

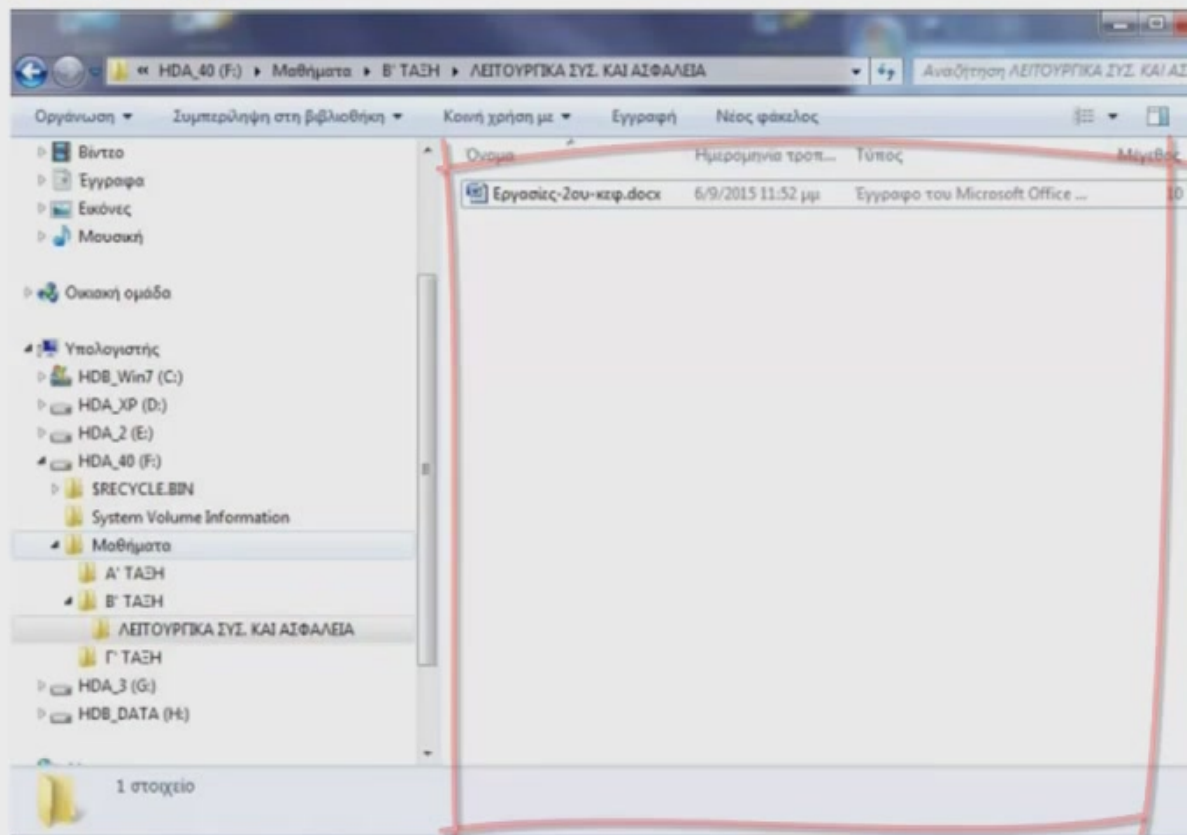
Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι.**

Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός λέγεται **Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working),**

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα**

αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο Εργασίες-2ου-κεφ.docx.



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

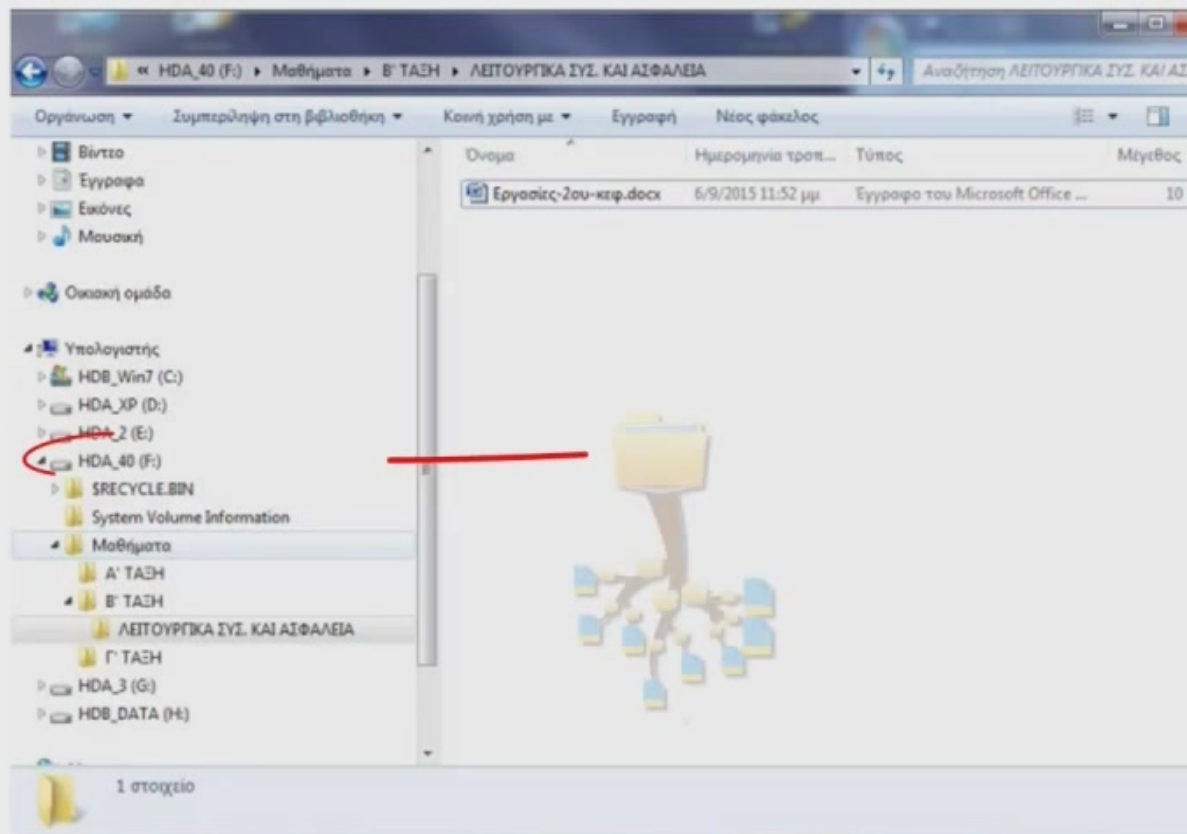
Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι.**

Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός **λέγεται Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working),**

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα** αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο Εργασίες-2ου-κεφ.docx.

Στο παράδειγμα αυτό, **η ρίζα είναι στο HDA_40 (F:)**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

A' ΤΑΞΗ, B' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο B' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**.

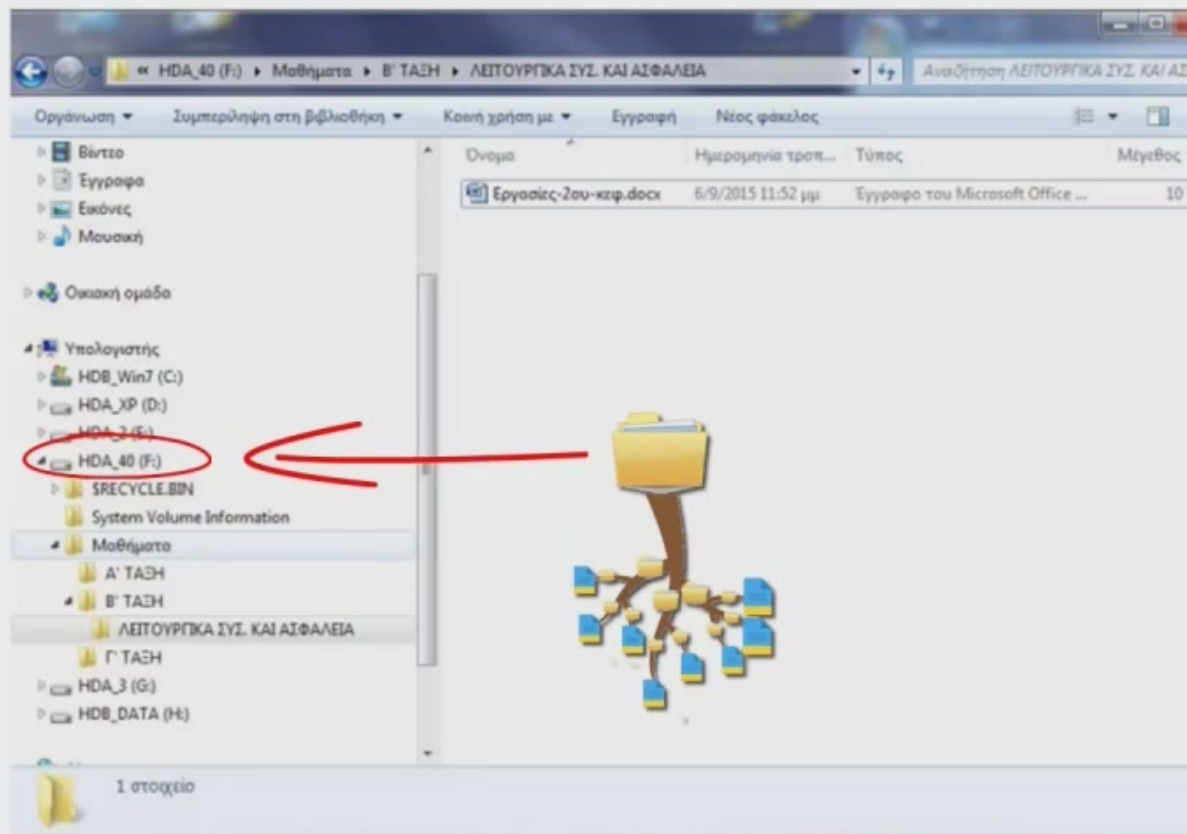
Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι**.

Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός **λέγεται Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working)**,

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα** αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο Εργασίες-2ου-κεφ.docx.

Στο παράδειγμα αυτό, **η ρίζα είναι στο HDA_40 (F:)**



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ**

υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**.

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι**.

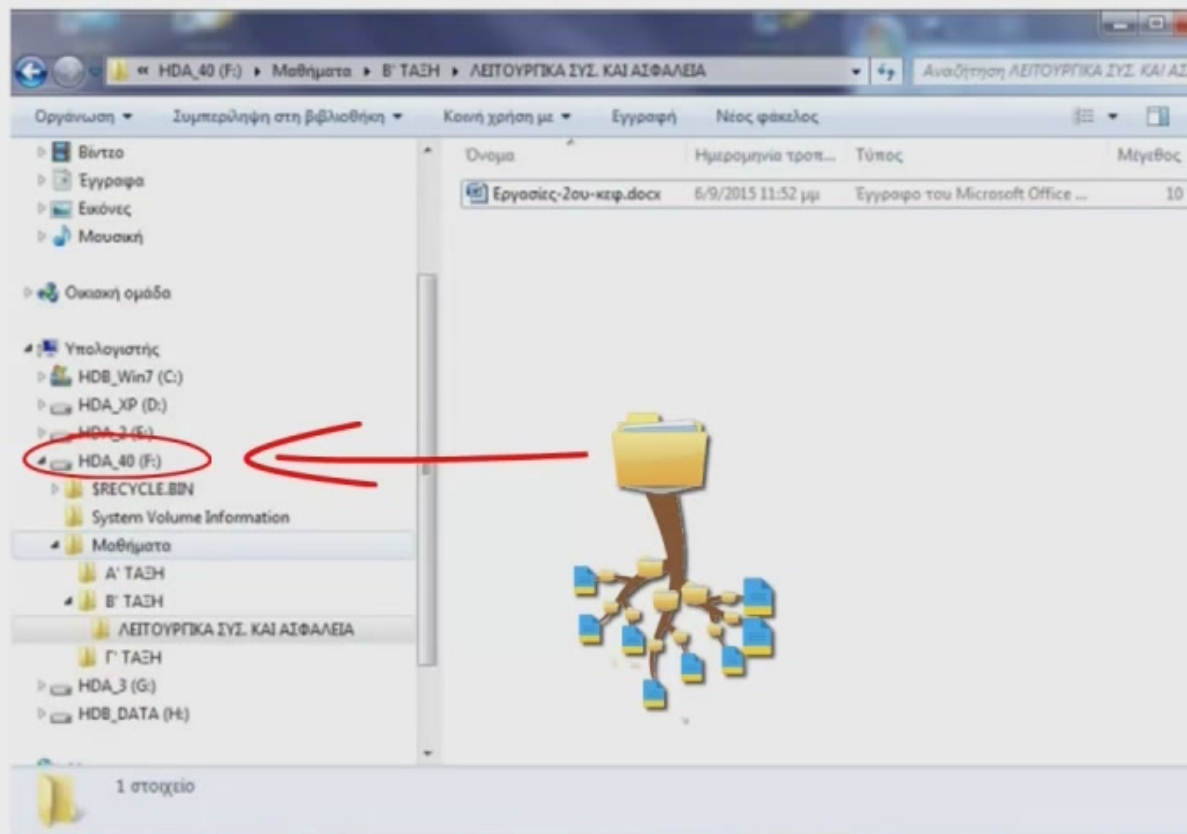
Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός **λέγεται Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working)**,

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα** αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο Εργασίες-2ου-κεφ.docx.

Στο παράδειγμα αυτό, **η ρίζα είναι στο HDA_40 (F:)**

(συνήθως συμβολίζεται με \ σε Windows και με / σε Linux)



Κεφάλαιο 2ο

Οργάνωση Συστήματος Αρχείων

2.1 Διαχείριση Αρχείων και Σύστημα Αρχείων

2.1.3 Ευρετήριο (Directory).

Κάτω από τη **συσκευή F:** (που έχει ως όνομα το HDA_40) υπάρχουν οι **φάκελοι (κλαδιά δέντρου)**

\$RECYCLE.BIN,
System Volume Information και
Μαθήματα.

Κάτω από τα Μαθήματα υπάρχουν οι **υποφάκελοι** (παρακλάδια)

Α' ΤΑΞΗ, Β' ΤΑΞΗ, Γ' ΤΑΞΗ

και κάτω από τον **υποφάκελο Β' ΤΑΞΗ** υπάρχει ο **υποφάκελος ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**.

Ο φάκελος **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣ. ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** όπως φαίνεται και από τη **Γραμμή Διευθύνσεων** είναι **επιλεγμένος με το ποντίκι**.

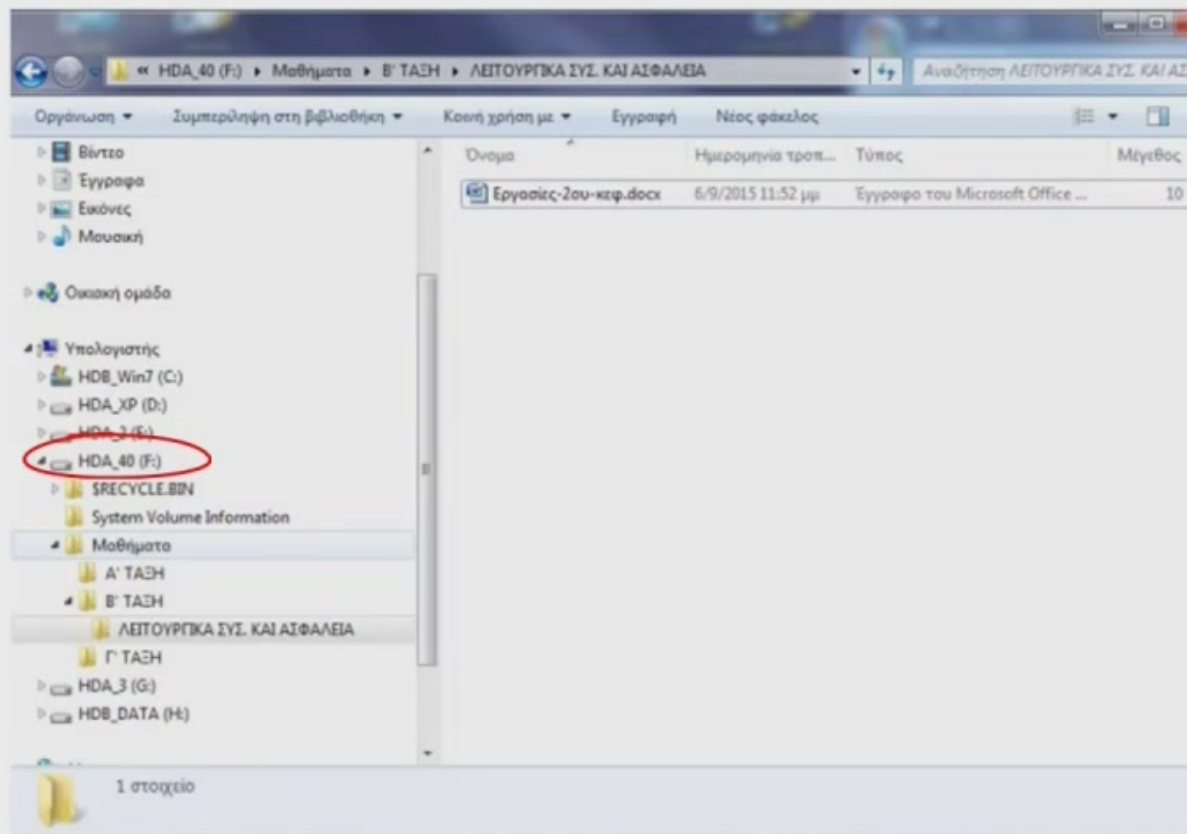
Όταν επιλέγεται από **αριστερά** ένας φάκελος, τότε αυτός **λέγεται Τρέχων φάκελος (current)**

ή φάκελος **Εργασίας (working)**,

και στο **δεξιό μέρος** της οθόνης εμφανίζονται τα **περιεχόμενα** αυτού του φακέλου που στο παράδειγμα είναι μόνο το αρχείο Εργασίες-2ου-κεφ.docx.

Στο παράδειγμα αυτό, **η ρίζα είναι στο HDA_40 (F:)**

(συνήθως συμβολίζεται με \ σε Windows και με / σε Linux)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 spzygouris@gmail.com

Good → 
We VISUALIZE anything could be written.