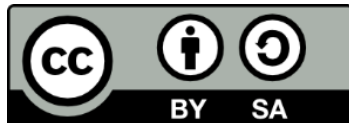


Λειτουργικά Συστήματα

Ενότητα 8 : Διαχείριση Αρχείων
Καθηγητής Μάνος Ρουμελιώτης
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
[Ιστοσελίδα μαθήματος](#)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ονοματολογία

- Διαχωρισμός κεφαλαίων-πεζών (FILE-file-fiLe)
- Μήκος ονόματος
- Τμήματα χωρισμένα με τελεία (επεκτάσεις)

Τύποι Αρχείων

- Κανονικά αρχεία
 - ASCII (CR-LF, LF)
 - Δυαδικά (π.χ. εκτελέσιμα)
- Κατάλογοι
- Ειδικά αρχεία χαρακτήρων
- Ειδικά αρχεία μπλοκ

Προσπέλαση

- Σειριακή (sequential)
- Τυχαία (random)

Χαρακτηριστικά (1)

- Προστασία
- Password
- Δημιουργός
- Ιδιοκτήτης (owner)
- Bit χαρακτηριστικών:
 - Read
 - Hidden
 - System
 - Archive
 - ASCII/Binary
 - Προσπέλαση Random/Sequential
 - Προσωρινά
 - Κλειδωμένα

Χαρακτηριστικά (2)

- Μήκος Εγγραφής
- Χρόνος δημιουργίας
- Χρόνος τελευταίας προσπέλασης
- Χρόνος τελευταίας αλλαγής
- Μέγεθος
- Μέγιστο μέγεθος

Λειτουργίες

- Create - Delete
- Open - Close
- Read - Write
- Append - Seek
- Get - Set attributes
- Rename

Κατάλογοι (1)

- Ιεραρχικά Συστήματα
 - Μοναδικός κατάλογος
 - Κατάλογος ανά χρήστη
 - Τυχαία δένδρα
- Ονόματα διαδρομών
 - Απόλυτη διαδρομή
 - Σχετική διαδρομή
 - Κατάλογος εργασίας
 - dot (.), dotdot (..)

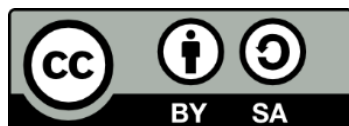
Κατάλογοι (2)

- Create - Delete
- Opendir - Closedir
- Readdir
- Rename
- Link - Unlink

Κατάλογοι (3)

- Κατάλογοι στα Windows
 - Name, extension, Attributes
 - Time, Date, 1st block, Size
 - Δείκτης σε επεκτάσεις
- Κατάλογοι στο Unix
 - i-nodes (κόμβοι-δ)

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

