



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

# Τεχνολογίες Πολυμέσων

## Εργαστηριακή Ενότητα # 5: Κείμενο

Γιώργος Καρυδάκης

Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
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.



# Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» 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



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

# Εργαστηριακή ενότητα 5

Κείμενο

# Κείμενο - Κωδικοποίηση

- Πλοηγηθείτε σε μια ιστοσελίδα με ελληνικούς χαρακτήρες
- Τροποποιήστε την κωδικοποίηση
  - (ανάλογα με τον browser)
  - View->Character Encoding
  - Επιλέξτε την πιο περίεργη

Χαρακτήρες και συμβολοσειρές

**Matlab**

# Χαρακτήρες

- `char(97)`
- `char([97 98 99])`
- `char(97+1)?`
- `char([97:99])`
  
- `uint8('a')`
- `double('a')`
- `double('abc') ?`
- `double(' ') ?`
  
- `'t'-'a'`

# Συμβολοσειρές

- Σύνολα από χαρακτήρες
- `z='ab'`
  - `['a' 'b']`
- `[z 'g']`
- `[107 'g']`
- `[char(107) char(200)]`



# Επεξεργασία συμβολοσειρών

- `thestr='your text here'`
- `thestr(1:N)`
- `newStr= strcat(str1,str2)`
- `strrep(str1,'lama','baru')`
- `upper(str)`
- `k = findstr(str1, str2)`

# Είσοδος από αρχείο και χρήστη

- `fid = fopen('afile.txt','w');`
- `fprintf(fid, '%s\n', mydata);`
- `fclose(fid);`
  
- `fid = fopen('afile.txt');`
- `astr = fread(fid);`
- `fclose(fid);`
- `char(astr)`
  
- `evalResponse = input('gimme', 's')`

# Εργασία

- Δημιουργήστε και αποθηκεύστε ένα αρχείο κειμένου από είσοδο του χρήστη
- Μηδενίστε τον χώρο εργασίας
- Διαβάστε το αρχείο που δημιουργήσατε
- Επαναλάβετε την διαδικασία γράφοντας/διαβάζοντας το όνομα σας με κωδικούς

# Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

