

Προγραμματισμός Ι

Γενικές Πληροφορίες Μαθήματος

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Νικόλαος Δ. Τσελίκας

Εβδομαδιαίως...

♦ Διαλέξεις Θεωρίας (4 ώρες)

- κάθε Τρίτη (11:00 – 13:00 στην αίθουσα B1 -> θα δούμε)
- και Τετάρτη (13:00 – 15:00 στην αίθουσα B1 -> σίγουρα)

♦ Εργαστήριο (2ώρες)

- Group 1 (Τρίτη 13:00 – 15:00)
- Group 2 (Τρίτη 15:00 – 17:00)
- Group 3 (Τρίτη 17:00 – 19:00)

Έναρξη την επόμενη Τρίτη (14/10/25)

♦ Εγγραφή στο Εργαστήριο

- έως τα μεσάνυχτα της Δευτέρας (13/10/25)
- Σήμερα το βράδυ, θα ανακοινωθεί στο eclass το link (και οδηγίες) για τον τρόπο εγγραφής

Πώς διαβάζω...??? (I)

- ◆ Ξεφυλλίζω τις διαφάνειες του eclass
- ◆ Διαβάζω τα αντίστοιχα κεφάλαια στο βιβλίο
- ◆ Αν θέλω κι αν έχω χρόνο και όρεξη, ανατρέχω και διαβάζω κι από άλλες πηγές, π.χ.,
 - βιβλία
 - ebooks
 - tutorials
 - videos
 - «Εποικοδομητικό» ΑΙ...
 - κτλ
- ◆ Μελέτη Θεωρίας (≥ 1 ώρα/εβδομάδα)
- ◆ Homework/Επίλυση Ασκήσεων/Δημιουργία Προγραμμάτων (≥ 1 μέρα/εβδομάδα 😊)

Πώς διαβάζω...??? (II)

- ◆ Ποιο είναι, όμως, το βασικότερο συστατικό επιτυχίας σε όλα τα προγραμματιστικά μαθήματα??
- ◆ Απάντηση: "hands on"!!!

- Λύνω ΜΟΝΟΣ ΜΟΥ/ΜΟΝΗ ΜΟΥ πολλές ασκήσεις δηλ. εφαρμόζω τη θεωρία γράφοντας κώδικα και εξοικειώνομαι με προγραμματιστικά περιβάλλοντα, με τη γραμμή εντολών, με μεταγλωττιστές, με λειτουργικά συστήματα, κτλ.
- Με άλλα λόγια «φτιάχνω προγράμματα»
- ΠΡΟΣΟΧΗ!
 - ◆ **ΌΧΙ** στο χαρτί
 - ◆ **ΟΥΤΕ** στο κινητό/tablet
 - ◆ Κώδικα γράφω **μόνο στο PC ή στο LAPTOP**

Πώς διαβάζω...??? (III)

- Θα είναι όλα...ρόδινα???
 - ♦ Φυσικά και όχι!
- Μα το πρόγραμμά μου δεν μεταγλωττίζεται...κλαψ-λυγμ
 - ♦ Ναι, θα βρίσω αρκετά (no prob, συγχωρεμένοι...), αλλά δεν το βάζουμε κάτω και δεν τα παρατάμε ποτέ
- Μα το πρόγραμμά μου, αν και μεταγλωττίζεται, «δεν τρέχει» όπως θα έπρεπε...κλαψ-λυγμ-κλαψ-λυγμ
 - ♦ Ναι, θα βρίσω περισσότερο, (είπαμε, συγχωρεμένοι) και κατά καιρούς, ενδέχεται να σπάσουν κούπες/ποτήρια, κουμπιά από το πληκτρολόγιο, οθόνες, καρέκλες, κτλ. (είπαμε, δεν το βάζουμε κάτω και δεν τα παρατάμε ποτέ)
 - ♦ Θα με θυμηθείτε όταν τελικά ένα δύσκολο πρόγραμμα «τρέξει σωστά» (θα είναι όλα περασμένα-ξεχασμένα και ικανοποιημένοι πλέον με τον εαυτό σας θα κερνάτε μπύρες την παρέα σας...)

eclass

- ♦ Είναι «Ανοιχτό Μάθημα» (δηλ. μπορείτε να μπείτε και να δείτε όλο το υλικό, χωρίς καν να έχετε γραφτεί στο eclass)
 - Όταν όμως έχετε κωδικούς, να γραφτείτε, διότι θα ενημερώνεστε αυτόματα για τα γεγονότα του μαθήματος
 - ♦ Π.χ. για μια νέα ανακοίνωση σχετική με την αλλαγή ώρας στο μάθημα

<https://eclass.uop.gr/courses/167/>

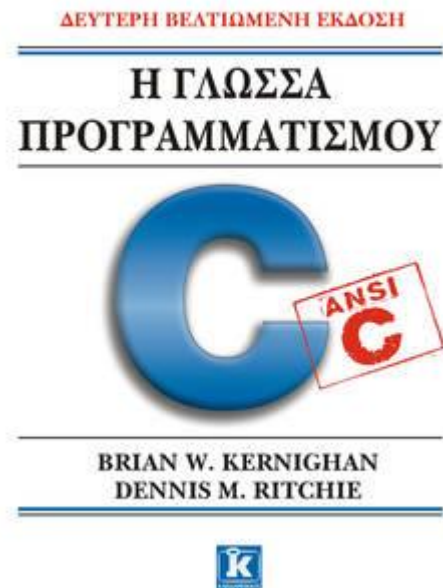
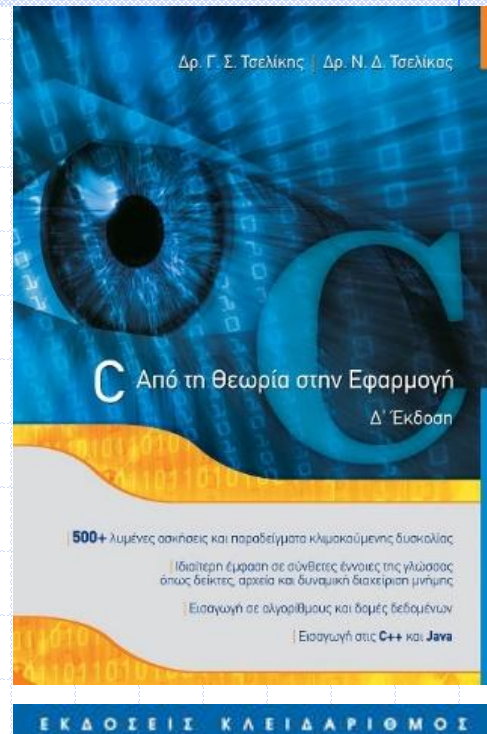
Βιβλία (ΕΥΔΟΞΟΣ)

- ♦ Πρόκειται για το πληροφοριακό σύστημα του Υπουργείου Παιδείας, μέσω του οποίου θα επιλέγετε ΈΝΑ σύγγραμμα (δωρεάν) για κάθε μάθημα που θα παρακολουθείτε

<https://eudoxus.gr/>

Βιβλία (ΕΥΔΟΞΟΣ)

- ♦ Για το μάθημά μας, προτείνονται τα συγγράμματα:
 - “C: Από τη Θεωρία στην Εφαρμογή”,
Γεώργιος Τσελίκης - Νικόλαος Τσελίκας,
Δ' έκδοση, 2023.
 - “Η Γλώσσα Προγραμματισμού C”,
Brian Kernighan - Dennis Ritchie,
Β' έκδοση, 2008.

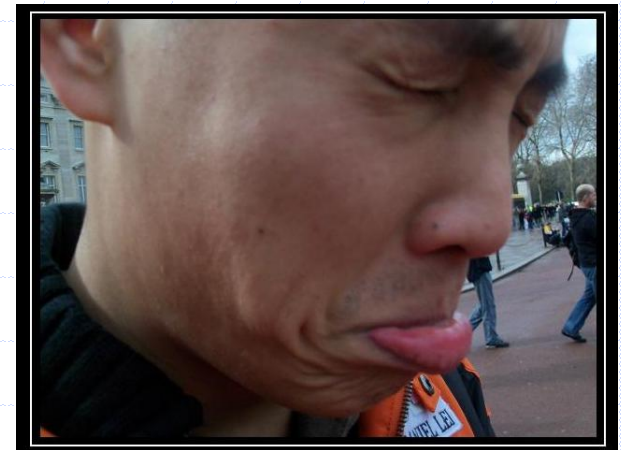


Πώς θα εξεταστώ/βαθμολογηθώ? (I)

- ♦ Βαθμός γραπτών εξετάσεων (80%)
- ♦ Βαθμός εργαστηρίου - ασκήσεων homework (20%)
 - Οι προγραμματιστικές ασκήσεις προσμετρώνται, μόνο αν έχω περάσει τη βάση στις γραπτές εξετάσεις (θα δείτε γιατί)
- ♦ Επιπλέον bonus (~20%)
 - Προαιρετικές Εργασίες/Ασκήσεις κατά τις διακοπές Χριστουγέννων (~10%)
 - Συνήθως στις (διά ζώσης) γραπτές εξετάσεις του Ιανουαρίου δίνεται επιπλέον «μία μονάδα δώρο» (το «άριστα» είναι το 11, αλλά ως «βάση» παραμένει το 5)
 - ♦ Π.χ. Γραπτό 5/11 -> Τελικός βαθμός γραπτού 5
 - ♦ Π.χ. Γραπτό 10/11 -> Τελικός βαθμός γραπτού 10
 - ♦ Π.χ. Γραπτό 11/11 -> Τελικός βαθμός γραπτού 10

Πώς θα εξεταστώ/βαθμολογηθώ? (II)

- ♦ Π.χ. Φοιτητής 1 (Με έκοψε ο μ@!*&#\$)
 - Βαθμός γραπτής εξέτασης: 3/11
 - Βαθμός εργαστηρίου 9.5/10
 - Βαθμός από Εργασίες/Ασκήσεις κατά τις διακοπές Χριστουγέννων 10/10
- $3 \cdot 80\% + 0 + 10 \cdot 10\% = 2.4 + 0 + 1 = 3.4$
Τελικός βαθμός -> 3.5



Πώς θα εξεταστώ/βαθμολογηθώ? (III)

♦ Π.χ. Φοιτητής 2 (Πέρασα!! Πέρασα!!)

- Βαθμός γραπτής εξέτασης: 5/11
- Βαθμός εργαστηρίου 6/10
- Βαθμός από Εργασίες/Ασκήσεις κατά τις διακοπές Χριστουγέννων 5/10
- $5 \cdot 80\% + 6 \cdot 20\% + 5 \cdot 10\% = 4 + 1.2 + 0.5 = 5.7$
Τελικός βαθμός $\rightarrow 6$



Πώς θα εξεταστώ/βαθμολογηθώ? (IV)

♦ Σε περίπτωση αντιγραφής:

- Κατ' ελάχιστον «Μηδενισμός»
- Ανάλογα με την περίπτωση είναι δυνατή ακόμα και η παραπομπή στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος για περαιτέρω κυρώσεις

Εργαστήριο??

◆ Προ-covid19 εποχή...

- Διά ζώσης
- Groups των 2 ατόμων
- Εβδομαδιαία υποβολή του homework μέσω του eclass και εξέταση διά ζώσης
- Βαθμός κάθε εξέτασης: Κοινός και για τα 2 μέλη της ομάδας

◆ Σε περίπτωση έξαρσης του ιού και φέτος

- Θα γίνει υπό τη μορφή προγραμματιστικών ασκήσεων, από απόσταση
- Εβδομαδιαία υποβολή του homework μέσω του eclass (βαθμός κοινός και για τα 2 μέλη της ομάδας)
- Live διαδικτυακή εξέταση (δειγματοληπτικά)
- Επίλυση αποριών και λύση των δύσκολων ασκήσεων από όσους τις έχουν καταφέρει (ή από εμένα)

Ερωτήσεις/Απορίες ???

- ◆ Σήμερα συζητάμε για ό,τι θέλετε να μάθετε
- ◆ Από το επόμενο 2ωρο, οι ερωτήσεις σας (την ώρα του μαθήματος) θα πρέπει να σχετίζονται με το μάθημα
- ◆ Για οποιεσδήποτε άλλες απορίες μπορείτε να με ρωτήσετε ό,τι θέλετε, όχι όμως κατά τη διάρκεια του μαθήματος (μπορείτε π.χ. πριν ή μετά τις διαλέξεις ή όποτε εσείς θέλετε όταν με πετύχετε στο γραφείο μου, στον διάδρομο ή οπουδήποτε...)