

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

<https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=827>

Διδάσκοντες: Στάθης Ζάχος, Νίκος Παπασπύρου,
Ζωή Παρασκευοπούλου, Μάριος Κόνιαρης,
Πέτρος Ποτίκας, Δώρα Σούλιου

E-mail προς όλους: progintro@courses.softlab.ntua.gr

Διαδικαστικά του μαθήματος

- ✓ Εισαγωγή στην πληροφορική
- ✓ Εισαγωγή στον προγραμματισμό με τη γλώσσα C++
- ✓ Μεθοδολογία αλγοριθμικής επίλυσης προβλημάτων

5/10/26

Σύνοψη του μαθήματος

- ✓ **Ιστοσελίδα του μαθήματος:**

<https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=827>

- ✓ **Διαλέξεις: κάθε Παρασκευή 15:15 – 18:00**

- ✓ **Αμφιθέατρα 1, 3 και 4, Νέο** Κτήριο Ηλεκτρολόγων

- ✓ Βιντεοσκοπημένες διαλέξεις ακ. έτους 2020-2021:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLdrM8z9GiOagxcGb-fx_mtm1fKgvozmGt

- ✓ **Εργαστήριο:** βλ. πρόγραμμα εργαστηρίου

- ✓ **PCLAB**, 1^{ος} όροφος, **Νέο** Κτήριο Ηλεκτρολόγων

Τρόπος βαθμολογίας

- ✓ **όσοι παίρνουν το μάθημα για πρώτη φορά**
 - ✓ 2 μονάδες: σειρές ασκήσεων εργαστηρίου
 - ✓ 2 μονάδες: εξέταση εργαστηρίου
 - ✓ 7 μονάδες: τελική γραπτή εξέταση
 - ✓ **βάση: 5.0 στα 11** (συνολικά)
και **2.7 στα 7** (στην τελική εξέταση)
- ✓ **σπουδαστές παλαιότερων εξαμήνων που έχουν ξαναπάρει το μάθημα:**
 - ✓ **10 μονάδες** από τελική γραπτή εξέταση
 - ✓ **βάση: 4.5 στα 10**

Ανοίγει παρένθεση...



Συχνές ερωτήσεις #1

Q: Περιμένω **μετεγγραφή** (με την τάδε διάταξη/διαδικασία). Μέχρι να οριστικοποιηθεί η μετεγγραφή μου: Μπορώ να παρακολουθώ το μάθημα; Να έχω πρόσβαση στο υλικό του; (ασκήσεις, σημειώσεις, κ.λπ.) Να συμμετέχω στα εργαστήρια;

A: **Ναι, σε όλα.** Παρακολουθείτε το μάθημα και το εργαστήριο, όπως και οι κανονικά εγγεγραμμένοι σπουδαστές.

Συχνές ερωτήσεις #2

Q: Θα γίνει το μάθημα σήμερα/αύριο;

Θα γίνει εργαστήριο τη Δευτέρα;

Θα γίνει η εξέταση του Σαββάτου;

A: **Ναι!** Εκτός αν έχει ανακοινωθεί κάτι διαφορετικό. Ή αν σταθεί αδύνατο, π.χ. λόγω ανωτέρας βίας, όμως αυτό θα το ξέρουμε δυστυχώς εκείνη τη μέρα και ώρα (όχι νωρίτερα).

Συχνές ερωτήσεις #3

Q: Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα της τάδε εξέτασης;

A: **Μόλις είναι διαθέσιμα**, το συντομότερο δυνατό. Αν για κάποιον ειδικό λόγο βιάζεστε, στείλτε e-mail για να διορθωθεί το γραπτό σας κατά προτεραιότητα.

Συχνές (ηλεκτρονικές) ερωτήσεις #4

Q: From: G.A. <bloody_mary13@abc.com>
Subject: (No Subject)
Date: Sat, 30 Sep 2024 03:42:17 EEST
Κύριε καθηγητά, κυρία καθηγήτρια,
χαίρετε,
με συγχωρείτε για την ενόχληση,
μήπως μπορείτε να μου πείτε ...
για το μάθημα ...
Ευχαριστώ εκ των προτέρων ...

A: ...

Συχνές ερωτήσεις #5

Q: Το τάδε (εργαστήριο, εργαστηριακή εξέταση, παρακολούθηση, κ.λπ.) είναι **υποχρεωτικό**;

A: Υποχρεωτικό δεν είναι τίποτα! ^{1, 2}

¹ Disclaimer #1 (Zachos) ³

² Disclaimer #2 (common sense)

³ Disclaimer #3 (θα πετάμε μερικά αγγλικά πού και πού)

Κλείνει παρένθεση...



Εξετάσεις

- ✓ Τελική εξέταση: δύο περίοδοι
 - ✓ κανονική εξέταση (Φεβρουαρίου)
 - ✓ επαναληπτική εξέταση (Σεπτεμβρίου)
- ✓ Με κλειστά βιβλία και σημειώσεις
- ✓ Χρειάζεται η φοιτητική σας ταυτότητα (πάσο) ή άλλο αποδεικτικό της ταυτότητάς σας με φωτογραφία
- ✓ Οι βαθμοί εργαστηρίου (σειρές ασκήσεων και εξέταση) διατηρούνται και το Σεπτέμβριο

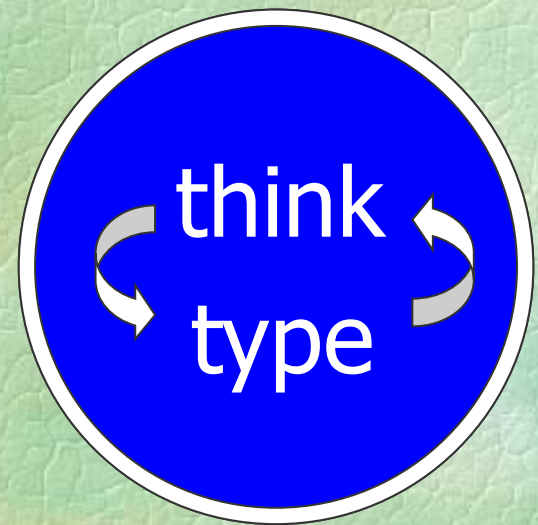
- Ⓢ *Ο κύριος τρόπος για να μάθει κανείς προγραμματισμό σε υπολογιστή*
- Ⓢ *Η συμμετοχή στο εργαστήριο είναι απαραίτητη*
- ✓ *Ανάλογα με το επώνυμό τους, οι σπουδαστές χωρίζονται σε **βάρδιες / ομάδες εργαστηρίου***
- ✓ *Κάθε ομάδα έχει **2 ώρες την εβδομάδα***
- ✓ *Για κάθε ομάδα υπάρχουν **υπεύθυνοι και βοηθοί***
- ✓ *Ελεύθερες ώρες για κάλυψη κενών, κ.λπ.*
- ✓ *Αρχίζει τη **Δευτέρα 28 Σεπτεμβρίου!***

✓ Πρόγραμμα – κατανομή σε βάρδιες

Ημέρα και ώρα	Τόπος	Ονόματα σπουδαστών
ΔΕ 12:45–14:30	PCLAB	ΚΑΣ – ΠΑΝ (Τμ.2)
ΤΕ 15:15–17:00	PCLAB	Α – ΚΑΡ (Τμ.1)
ΠΕ 15:15–17:00	PCLAB	ΠΑΞ – Ω (Τμ.3)

- ✓ Πρόσβαση στο εργαστήριο
 - ✓ Υπολογιστής: **novice**.softlab.ntua.gr
 - ✓ Χρειάζεστε **login** και **password**
<https://courses.softlab.ntua.gr/get-your-account/>
 - ✓ Αυτά είναι **αυστηρά προσωπικά** !
- ✓ Βαθμολογία στο εργαστήριο
 - ✓ οι προγραμματιστικές ασκήσεις υποβάλλονται στον **grader**.softlab.ntua.gr και η βαθμολόγηση γίνεται **αυτόματα**
 - ✓ οι γραπτές ασκήσεις παραδίδονται ηλεκτρονικά

- ✓ Ασκήσεις που παραδίδονται
 - ✓ Θα δίνονται **οδηγίες για τη σωστή λύση** τους
 - ✓ Κάθε σειρά ασκήσεων έχει τελική ημερομηνία, μετά την οποία **δε γίνεται δεκτή** η παράδοση
 - ✓ Μην **αντιγράφετε** τις λύσεις των ασκήσεων!



Τα σημεία των καιρών

(i)



Τα σημεία των καιρών

(ii)

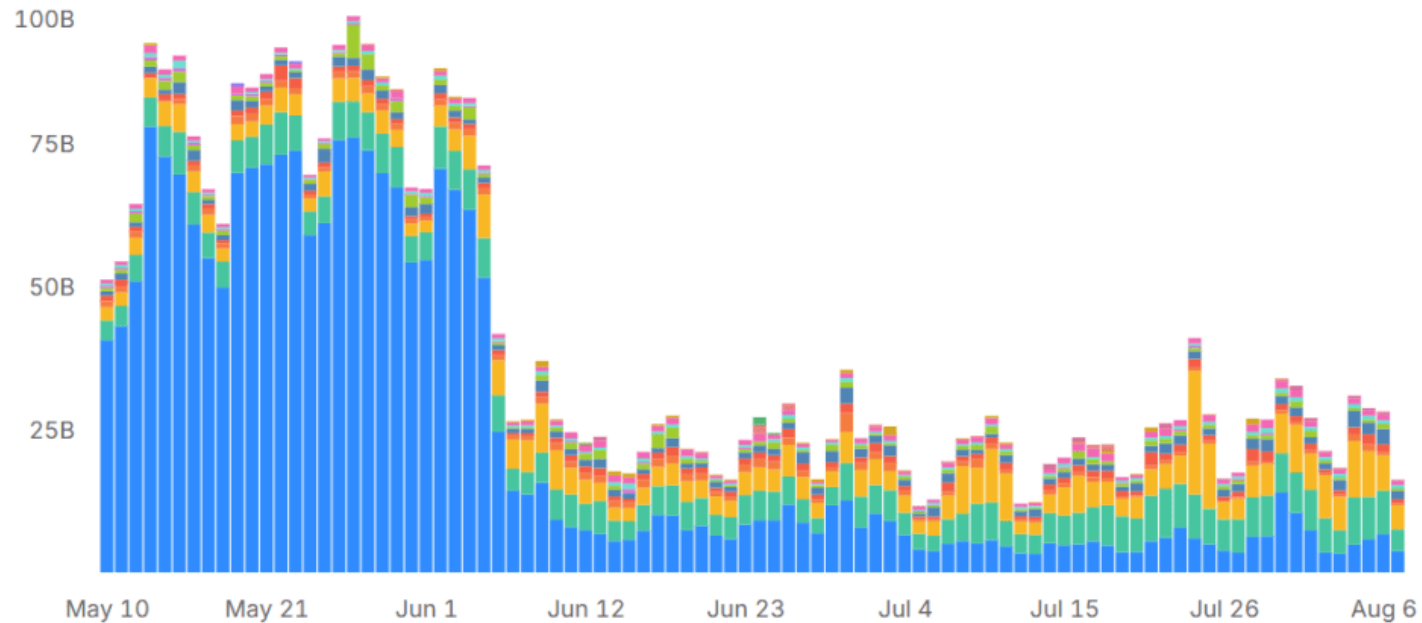


OpenAI

Browse models provided by OpenAI ([Terms of Service](#))

31 models

Tokens processed



Τα σημεία των καιρών

(iii)



Neil deGrasse Tyson 
@neiltyson

When Students cheat on exams it's because our School System values grades more than Students value learning.

4/14/13, 7:59 PM

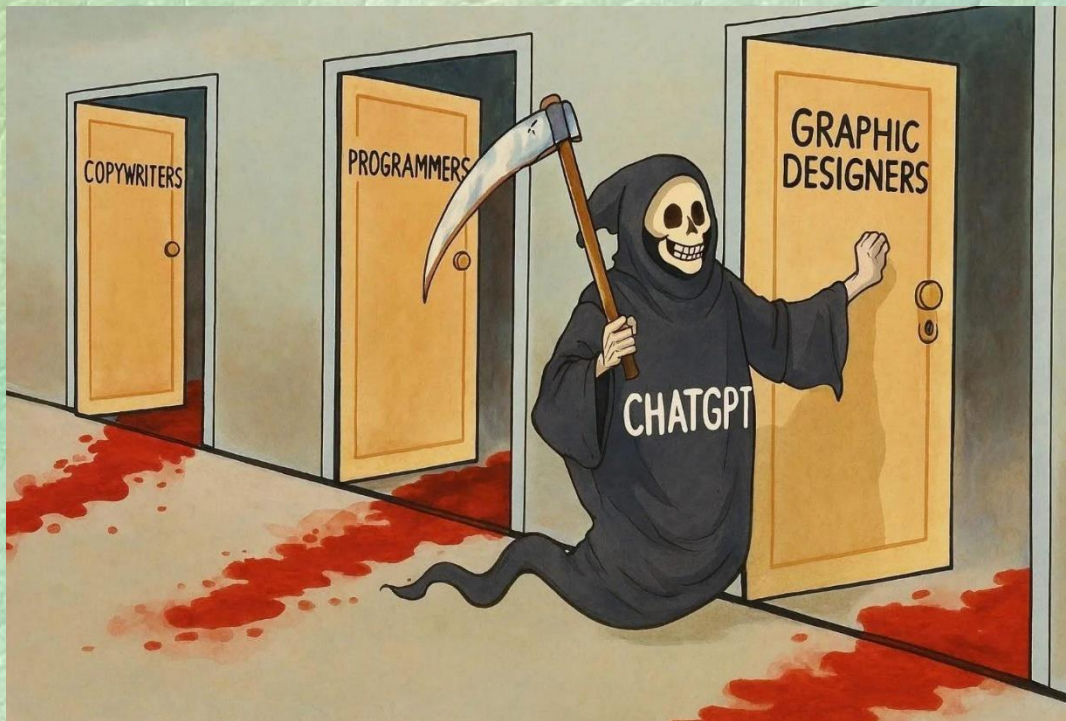
23K RETWEETS 10.9K FAVORITES



Τα σημεία των καιρών

(iv)

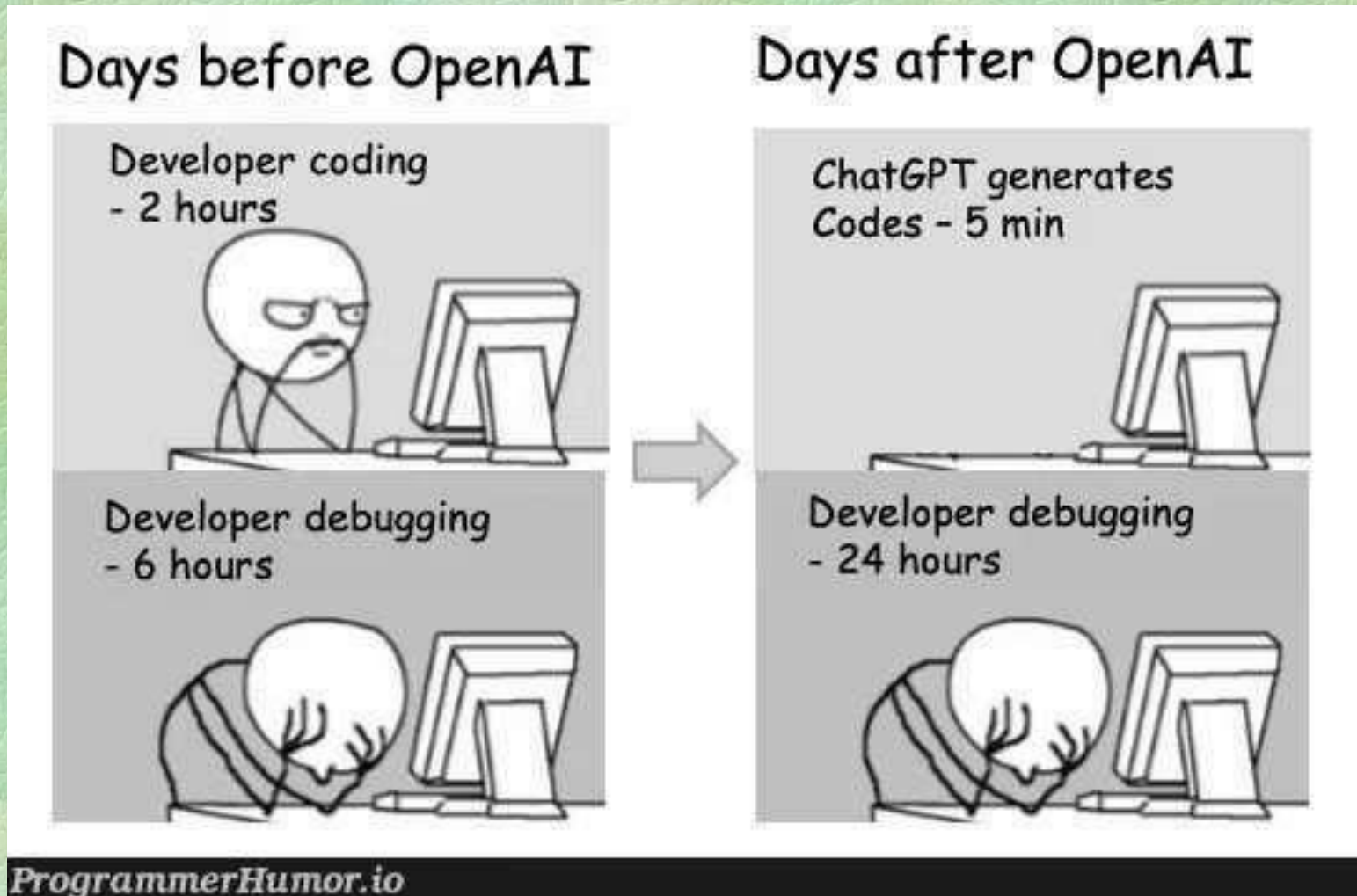
- ✓ Θα έχω δουλειά ως προγραμματιστής όταν τελειώσω αυτή τη Σχολή;



<https://www.facebook.com/groups/it.humor.and.memes/posts/29965845006347898/>

Τα σημεία των καιρών

(v)



Τα σημεία των καιρών

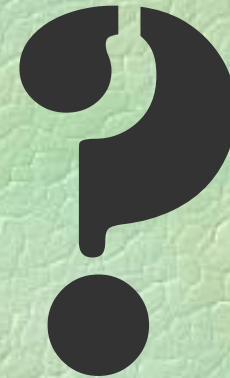
(vi)



Τα σημεία των καιρών

(vii)

- ✓ Θα έχω δουλειά ως προγραμματιστής όταν τελειώσω αυτή τη Σχολή;



Η απάντηση, σήμερα
περισσότερο από ποτέ,
εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό
από το τι θα κάνεις
όσο σπουδάζεις...