

Οντοκεντρικός Προγραμματισμός

Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022

Διαδικαστικά Μαθήματος

Θεωρία – Φροντιστήριο - Εργαστήριο

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Θεωρία – Φροντιστήριο
 - Τετάρτη 12:00-14:00
 - Πέμπτη 9.00-12.00
- Εργαστήριο (έναρξη: εβδομάδα 14/3/22)
 - ΥΚ Θα ανακοινωθούν οι ομάδες

Πρέπει να εγγραφείτε σε μια από τις ομάδες στο eclass

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- 3 ενότητες εργαστηρίων (2 Java, 1 C++), 3 εβδομάδες το καθένα
- Κάθε εργαστήριο περιλαμβάνει προετοιμασία και εξέταση σε ένα σετ ασκήσεων σχεδίασης και εκτέλεσης
- Οι δύο πρώτες εβδομάδες κάθε εργαστηρίου είναι εβδομάδες προετοιμασίας/εξάσκησης. Την τρίτη εβδομάδα υποβάλλετε προς εξέταση στο eclass τεχνική αναφορά για το σετ. Την εβδομάδα αυτή δεν γίνονται εργαστήρια στο ΥΚ
- Δεν είναι υποχρεωτική η συμμετοχή στο εργαστήριο (δεν παίρνουμε απουσίες), αλλά είναι χρήσιμη.

Ημερομηνίες - Πρόγραμμα Διεξαγωγής Εργαστηρίων ανά Ομάδα (2021-2022)

	Δευτέρα 12.00-14.00	Δευτέρα 14.00-16.00	Τρίτη 17.00-19.00	Τρίτη 19.00- 21.00
Εβδ1: Εξάσκηση 1ο σετ (Java)	Εβδομάδα 14 Μαρτίου-18 Μαρτίου			
Εβδ2: Εξάσκηση 1ο σετ (Java)	Εβδομάδα 21 Μαρτίου -25 Μαρτίου			
Παράδοση 1ου σετ-εργασίας (Java)	28 Μαρτίου 2022			
Εβδ4: Εξάσκηση 2ο σετ (Java)	Εβδομάδα 4 Απριλίου- 8 Απριλίου			
Εβδ5: Εξάσκηση 2ο σετ (Java)	Εβδομάδα 11 Απριλίου- 15Απριλίου			
ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΑΣΧΑ				
Παράδοση 2ου σετ-εργασίας (Java)	2 Μαΐου 2022			
Εβδ7: Εξάσκηση 3ο σετ (C++)	Εβδομάδα 9 Μαΐου-13 Μαΐου			
Εβδ8: Εξάσκηση 3ο σετ (C++)	Εβδομάδα 16 Μαΐου-20 Μαΐου			
Παράδοση 3ου σετ-εργασίας (C++)	23 Μαΐου 2022			
Εβδ10: Επαναληπτικό εργαστήριο	Εβδομάδα 30 Μαΐου-3 Ιουνίου			
Παράδοση Επαναληπτικού Εργαστηρίου	6 Ιουνίου 2022			
Παράδοση Εργασιών (Project)	(10 Ιουνίου 2022)			
Εβδ12: Εξέταση Εργασιών (Project)	Εβδομάδα 13 Ιουνίου-16 Ιουνίου Προφορική εξέταση			

Το μάθημα στο eclass

Διαδικασία Εργαστηρίων



Μέθοδοι διδασκαλίας

Στο εργαστήριο έρχεστε κάθε εβδομάδα στο δίκτυο που ανήκετε (βλ. Ομάδες Χρηστών) για να ασχοληθείτε με τις "ομάδες εργαστηριακών ασκήσεων" και τα αντίστοιχα "σετ ασκήσεων".

Συνολικά θα δοθούν τρία σετ εργαστηριακών ασκήσεων, τα δύο πρώτα πάνω σε JAVA και το τρίτο πάνω σε C++.

Εργαστηριακές Ασκήσεις JAVA:

Οι εργαστηριακές ασκήσεις βρίσκονται στο "Φυλλάδιο Εργαστηριακών Ασκήσεων JAVA". Από το φυλλάδιο αυτό θα γίνουν οι 6 πρώτες εργαστηριακές ασκήσεις, χωρισμένες σε δυο ομάδες: 1-2-3 και 4-5-6.

Εργαστηριακή Άσκηση C++:

Οι εργαστηριακές ασκήσεις βρίσκονται στο "Φυλλάδιο Εργαστηριακών Ασκήσεων C++".

Για κάθε μία από αυτές τις τρεις ομάδες εργαστηριακών ασκήσεων (2 Java, 1 C++) θα σας δίνεται και ένα αντίστοιχο σετ ασκήσεων. Για κάθε ομάδα εργαστηριακών ασκήσεων και αντίστοιχο σετ ασκήσεων έχετε δύο εβδομάδες στη διάθεσή σας για να ασχοληθείτε μαζί τους. Την τρίτη εβδομάδα θα έλθετε στο δίκτυο που ανήκετε για εξέταση σ' αυτά. Το πρόγραμμα των εργαστηρίων για όλο το εξάμηνο θα βρίσκεται στον Ημερολόγιο. Οι ασκήσεις θα αναρτηθούν στην ενότητα 'Εργασίες' (πρέπει να συνδεθείτε με τον λογαριασμό σας στο eclass), απο όπου θα γίνεται και η παράδοση τους.

Το αρχείο που θα παραδώσετε πρέπει να είναι **.rar ή .zip** και να περιέχει αναφορά pdf και κώδικα των ασκήσεων που υλοποιήσατε. Για τα Σετ ασκήσεων θα πρέπει να συμπεριλάβετε στην αναφορά και να περιλάβετε τον κώδικα και των αντίστοιχων εργαστηριακών ασκήσεων. Για τις ασκήσεις σε Java εκτός της αναφοράς συμπεριλαμβάνετε τους φακέλους που δουλέψατε στο BlueJ (Αρκούν τα αρχεία .java και .bluej).

- Το αρχείο δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 3ΜΒ!
- Για τα πρότζεκτ, τα οποία είναι ομαδικά αρκεί να το παραδώσει ένα απο τα 3 μέλη της ομάδας.
- Στην αναφορά των Project πρέπει να αναγράφονται όλα τα ονόματα, τα ΑΜ και τα email των συνεργατών της ομάδας.

* Σε περίπτωση που χαθεί κάποια μέρα το εργαστήριο λόγω αργίας ή άλλου προβλήματος (π.χ. κλειστό υπολογιστικό λόγω απεργίας, κατάληψης ή εκλογών), οι φοιτητές μπορούν να προσέρχονται για επίλυση αποριών και εξέταση στα υπόλοιπα τμήματα της εβδομάδας.

Εργασία (Project)

Εκτός απο τις εργαστηριακές ασκήσεις θα ανακοινωθεί και **ομαδική εργασία**, κυρίως σε JAVA, αλλά θα περιέχει και τμήμα σε C++. Η εργασία θα έχει συγκεκριμένη προθεσμία παράδοσης και θα εξεταστεί προφορικά.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

- Αξιολόγηση υποβολών και εξέταση στην ύλη του εργαστηρίου
 - Υποχρεωτικές; (χάνεται το αντίστοιχο ποσοστό σε περίπτωση μη προσέλευσης): **τρεις πρόοδοι**
Βαρύτητα: **5%+5%+5%=15%**
- Εργασία (Project)
 - Java και ένα μέρος C++ (25%)
- Γραπτή εξέταση
 - Βαρύτητα: 60%

Σημείωση: Κατά τη διδασκαλία του μαθήματος (ΘΕΩΡΙΑ) θα δίνονται δραστηριότητες προς εξάσκηση που θα υποβάλλονται στο eclass.

Συνιστούμε να τις υλοποιείτε διότι μπορεί να αποτελέσουν ένα μέρος του project που θα ανακοινωθεί τον Μάιο.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

- Προϋπόθεση συμμετοχής στη γραπτή εξέταση
 - Να έχετε 2 τουλάχιστον συμμετοχές στα σετ εργαστηρίου
- Προϋπόθεση προσμέτρησης εργαστηρίων και project
 - Να έχετε βαθμολογηθεί στην γραπτή εξέταση με τουλάχιστον 4.5

Προσοχή : Οι υποβολές σας περνούν από έλεγχο ομοιότητας. Οι υποβολές με υψηλό ποσοστό ομοιότητας μηδενίζονται.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ιστοσελίδα εργαστηρίου

<https://eclass.upatras.gr/courses/CEID1105/>

Δείτε προσεκτικά τη σελίδα **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Στη σελίδα Έγγραφα θα αναρτώνται οι διαφάνειες
Παρακολουθείτε και διαβάζετε τις ανακοινώσεις.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Με email μέσω eclass προς

[Κλεάνθη Θραμπουλίδη](mailto:Kleanthi.Thorampoulidi@ceid.upatras.gr)

Γιάννης Βασιλόπουλος, Ελένη Βογιατζάκη, Δημήτρης Κουτσομητρόπουλος
vasilop@ceid.upatras.gr, evoyiatzaki@ceid.upatras.gr, kotsomit@ceid.upatras.gr