

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ**

Τσιαρσιώτη Ιφιγένεια
Α.Μ.: 3299

Επιβλέπων Καθηγητής: Πλεξουσάκης Δημήτριος

Περιεχόμενα

Περιγραφή εργασίας	3
Τεχνικές λεπτομέρειες	4
XAMPP	4
MySQL.....	4
HTML	4
CSS.....	4
Javascript.....	4
Bootstrap	4
Σχεδιασμός βάσης	5
➤ students	5
➤ lessons.....	5
➤ assignments	6
➤ files	6
➤ enrollment	7
Δομή φακέλων και αρχείων της εργασίας	7
Εγχειρίδιο χρήσης	10
Είσοδος χρήστη	10
Εγγραφή χρήστη	10
Αρχική σελίδα.....	12
Μαθήματα.....	13
Ανά κατηγορία.....	13
Ανά έτος	14
Ανά εξάμηνο.....	14
Αρχεία	15
Ανά κατηγορία	15
Ανά έτος	16
Ανά εξάμηνο.....	16
Πρόγραμμα.....	17
Εγγραφή σε μάθημα	17
Σελίδα μαθήματος.....	18
Upload αρχείου.....	19
Βιβλιογραφία	20

Περιγραφή εργασίας

Το θέμα της Πτυχιακής εργασίας είναι η δημιουργία μιας διαδικτυακής εφαρμογής, η οποία θα επιτρέπει στους φοιτητές να διαχειρίζονται και να διατηρούν ένα πλήρες αρχείο όλων των ασκήσεων, προγραμμάτων και εργασιών που καλούνται να υλοποιήσουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

Η εφαρμογή θα επικοινωνεί με μια βάση δεδομένων μέσω ενός web interface, μέσα από το οποίο οι φοιτητές θα μπορούν να εκτελέσουν απαραίτητες λειτουργίες, όπως είναι το upload, το download και το search μαθημάτων και ασκήσεων, καθώς και να τα εμφανίζουν ανά μάθημα/έτος/τύπο.

Κάθε φοιτητής για να έχει πρόσβαση στο σύστημα πρέπει να συνδεθεί με το λογαριασμό του, στον οποίο βρίσκονται μόνο τα δικά του αρχεία, μέσω μιας ταυτοποίησης login/password.

Τεχνικές λεπτομέρειες

XAMPP

Για να δημιουργήσω την εφαρμογή μου χρειάστηκε να εγκαταστήσω το πρόγραμμα XAMPP, το οποίο παρέχει τις απαραίτητες λειτουργίες για να το αρχικό στήσιμο της. Το χρησιμοποίησα για τη φιλοξενία της ιστοσελίδας, έτσι ώστε να μπορώ να την τρέχω τοπικά στον υπολογιστή μου μέσω του localhost, καθώς και για τη δημιουργία και διαχείριση της βάσης δεδομένων τύπου MySQL.

SQL

Η SQL είναι μια γλώσσα διαχείρισης δεδομένων σε ένα σύστημα σχεσιακών βάσεων δεδομένων, που χρησιμοποίησα για το σχεδιασμό και τη δημιουργία της βάσης που είναι απαραίτητη για τη λειτουργία της εφαρμογής.

HTML

Για τη βασικά δομικά στοιχεία της ιστοσελίδας χρησιμοποίησα την HTML, η οποία είναι η βασική γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες.

CSS

Για τη μορφοποίηση των σελίδων της εφαρμογής, χρησιμοποίησα την CSS, που είναι η κύρια γλώσσα μορφοποίησης, που ασχολείται με το εμφανισιακό κομμάτι της ιστοσελίδας και είναι υπεύθυνη για το στυλ οποιουδήποτε στοιχείου της εφαρμογής.

Javascript

Η Javascript είναι μια δυναμική γλώσσα προγραμματισμού, που χρησιμοποιείται για τη δυναμική αλλαγή περιεχομένου σε κάποιο έγγραφο. Στη συγκεκριμένη εφαρμογή, έχει χρησιμοποιηθεί για να εκτελεί ορισμένα actions που είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία της εφαρμογής.

Bootstrap

Για ορισμένα στοιχεία της εμφάνισης της εφαρμογής χρησιμοποίησα το Bootstrap, το οποίο είναι μια συλλογή εργαλείων ανοιχτού κώδικα για τη δημιουργία ιστοσελίδων και διαδικτυακών εφαρμογών . Περιέχει HTML και CSS για τις μορφές τυπογραφίας, κουμπιά πλοήγησης

και άλλων στοιχείων του περιβάλλοντος, καθώς και προαιρετικές επεκτάσεις JavaScript.

Σχεδιασμός βάσης

Για τις ανάγκες της εργασίας έχει δημιουργηθεί μία βάση δεδομένων που περιέχει τους παρακάτω πίνακες:

➤ students

Περιέχει τις πληροφορίες που χρειαζόμαστε για τους φοιτητές που θα χρησιμοποιούν την εφαρμογή και έχει τα εξής γνωρίσματα:

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<i>id</i>	int(11)	Primary key – ειδικό αναγνωριστικό
<i>firstname</i>	varchar(24)	Όνομα φοιτητή
<i>lastname</i>	varchar(24)	Επώνυμο φοιτητή
<i>email</i>	int(4)	E-mail φοιτητή
<i>am</i>	int(11)	ΑΜ φοιτητή
<i>username</i>	varchar(24)	Username φοιτητή
<i>password</i>	varchar(22)	Κωδικός φοιτητή

➤ lessons

Περιέχει τις πληροφορίες που χρειαζόμαστε για τα μαθήματα που θα υπάρχουν στην εφαρμογή και έχει τα εξής γνωρίσματα:

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<i>lesson_id</i>	int(225)	Primary key – ειδικό αναγνωριστικό
<i>lesson_code</i>	int(225)	Κωδικός μαθήματος
<i>lesson_name</i>	varchar(225)	Όνομα μαθήματος
<i>type</i>	enum('Κορμού', 'E3', 'E4', 'E5', 'E6', 'E7')	Τύπος μαθήματος
<i>professor</i>	varchar(225)	Διδάσκων μαθήματος
<i>year</i>	enum('2016-2017', '2017-2018', '2018-2019', '2019-2020', '2019-2020')	Έτος που διδάσκεται το μάθημα

<i>semester</i>	enum('Χειμερινό', 'Εαρινό')	Εξάμηνο που διδάσκεται το μάθημα
-----------------	-----------------------------	----------------------------------

➤ assignments

Περιέχει τις πληροφορίες που χρειαζόμαστε για τις εργασίες που θα έχει κάθε μάθημα και έχει τα εξής γνωρίσματα:

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<i>assignment_id</i>	int(11)	Primary key – ειδικό αναγνωριστικό
<i>assignment_name</i>	varchar(24)	Όνομα εργασίας
<i>details</i>	varchar(225)	Λεπτομέρειες εργασίας
<i>deadline</i>	date	Προθεσμία παράδοσης εργασίας
<i>lesson_id</i>	int(255)	Foreign key από <i>lessons</i> – συνδέει εργασία με μάθημα
<i>assignment_file</i>	varchar(550)	Αρχείο εκφώνησης εργασίας

➤ files

Περιέχει τις πληροφορίες που χρειαζόμαστε για τα αρχεία που θα παραδίδουν οι φοιτητές για κάθε εργασία και έχει τα εξής γνωρίσματα:

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<i>file_id</i>	int(11)	Primary key – ειδικό αναγνωριστικό
<i>filename</i>	varchar(225)	Όνομα αρχείου
<i>filepath</i>	varchar(550)	Path παραδοτέου αρχείου
<i>student_id</i>	int(11)	Foreign key από <i>students</i> – συνδέει αρχείο με φοιτητή
<i>assignment_id</i>	int(5)	Foreign key από <i>assignments</i> – συνδέει αρχείο με εργασία

➤ enrollment

Περιέχει τις πληροφορίες που χρειαζόμαστε για να κάνει εγγραφή ένας φοιτητής σε ένα μάθημα και έχει τα εξής γνωρίσματα:

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<i>enrollment_id</i>	int(11)	Primary key – ειδικό αναγνωριστικό
<i>student_id</i>	int(11)	Foreign key από <i>students</i> – συνδέει enrollment με φοιτητή
<i>lesson_id</i>	int(11)	Foreign key από <i>lessons</i> – συνδέει enrollment με μάθημα

Δομή φακέλων και αρχείων της εργασίας

- **calendar.php** → σελίδα για το πρόγραμμα των deadlines για τις εργασίες.
- **index.php** → αρχική σελίδα της εφαρμογής .
- **lesson.php** → σελίδα για το κάθε μάθημα, περιέχει όλες τις ασκήσεις με τις εκφωνήσεις και τα deadlines τους, καθώς και τα αρχεία που τυχόν έχεις παραδώσει σε κάποια εργασία.
- **list_files.php** → σελίδα που περιέχει μια λίστα με όλα τα αρχεία που έχει παραδώσει ο φοιτητής συνολικά.
- **list_lessons.php** → σελίδα που περιέχει μια λίστα με όλα τα μαθήματα που είναι διαθέσιμα στην εφαρμογή.
- **login.php** → σελίδα που συνδέεται ο φοιτητής για να εισέλθει στο σύστημα.
- **signup.php** → σελίδα για να εγγραφεί ο φοιτητής, ώστε να μπορέσει μετά να συνδεθεί στην εφαρμογή.

- **upload.php** → σελίδα για να ανεβάσει κάποιος φοιτητής ένα αρχείο για κάποια εργασία.
- **css** → περιέχει το αρχείο .css
 - style.css
- **files** → περιέχει τα αρχεία με τις εκφωνήσεις των ασκήσεων
- **images** → περιέχει τις φωτογραφίες που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή
- **js** → περιέχει το αρχείο .js
 - myscript.js
- **php** → περιέχει αρχεία που ασχολούνται με το back-end της εφαρμογής
 - **connect.php** → αρχείο που κάνει σύνδεση με τη βάση
 - **download.php** → αρχείο που εκτελεί το download για ένα αρχείο
 - **errors.php** → αρχείο για τα errors του συστήματος
 - **functions.php** → αρχείο που αρχικοποιεί διάφορες λειτουργίες
 - **lesson.php** → αρχείο που διαχειρίζεται λειτουργίες που αφορούν το lesson και εκτελεί την εγγραφή και τη διαγραφή από ένα μάθημα.
 - **log.php** → αρχείο που ασχολείται με την κατάσταση σύνδεσης.
 - **login.php** → αρχείο που ασχολείται με τον έλεγχο των στοιχείων που εισάγει ο χρήστης για να εισέλθει στο σύστημα.
 - **logout.php** → αρχείο που ασχολείται με την αποσύνδεση του χρήστη.
 - **signup.php** → αρχείο που παίρνει τα στοιχεία που εισάγει ο χρήστης στην φόρμα εγγραφής και ελέγχει εάν είναι έγκυρα.

- **types.php** → αρχείο που διαχειρίζεται τα φίλτρα.
- **upload.php** → αρχείο που διαχειρίζεται το upload ενός αρχείου για μια εργασία και δημιουργεί ένα φάκελο για τον χρήστη εάν δεν έχει ήδη, όπου εκεί θα αποθηκεύονται όλες οι εργασίες του στο `student_files`.
- **student_files** → περιέχει τα αρχεία που παραδίδουν οι φοιτητές οργανωμένα σε φακέλους για κάθε φοιτητή, που έχουν μέσα ξεχωριστούς φακέλους για κάθε μάθημα με βάση το `id` τους.

Εγχειρίδιο χρήσης

Είσοδος χρήστη

Αρχικά ο χρήστης βλέπει μπροστά του την παρακάτω φόρμα. Εάν διαθέτει ήδη λογαριασμό συνδέεται στην εφαρμογή εισάγοντας το username και τον κωδικό πρόσβασης που είχε χρησιμοποιήσει κατά την εγγραφή του και πατάει σύνδεση. Διαφορετικά, πατάει εγγραφή για να δημιουργήσει νέο λογαριασμό.

Είσοδος

Username

Κωδικός Πρόσβασης

Σύνδεση

Εγγραφή

Εγγραφή χρήστη

Ο χρήστης πρέπει να εισάγει τα στοιχεία που φαίνονται στην παρακάτω φωτογραφία με τους εξής περιορισμούς:

- **Username** → τουλάχιστον 5 χαρακτήρες.
- **Κωδικός πρόσβασης** → τουλάχιστον 8 χαρακτήρες, με τουλάχιστον 1 γράμμα, 1 αριθμό και 1 σύμβολο.
- **Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης** → πρέπει να είναι ο ίδιος με τον κωδικό πρόσβασης
- **Όνομα** → τουλάχιστον 3 χαρακτήρες.
- **Επώνυμο** → τουλάχιστον 3 χαρακτήρες.
- **E-mail** → να είναι έγκυρη μορφή e-mail
- **AM** → να είναι ακέραιος

Φόρμα Εγγραφής

Username

Κωδικός Πρόσβασης

Επιβεβαίωση Κωδικού Πρόσβασης

Όνομα

Επώνυμο

E-mail

ΑΜ

Επιστροφή

Εγγραφή

Εάν κάποια πληροφορία είναι δε συμπληρωθεί ή είναι λανθασμένη εμφανίζονται αντίστοιχα μηνύματα όπως παρακάτω.

Φόρμα Εγγραφής

Το Username απαιτείται!

Το Email απαιτείται!

Το Password απαιτείται!

Το Firstname απαιτείται!

Το Lastname απαιτείται!

Το ΑΜ απαιτείται!

Username

Κωδικός Πρόσβασης

Επιβεβαίωση Κωδικού Πρόσβασης

Όνομα

Επώνυμο

E-mail

ΑΜ

Επιστροφή

Εγγραφή

Στη συνέχεια μεταφέρεται στην σελίδα του login για να συνδεθεί.

Είσοδος

Username

ifigenia

Κωδικός Πρόσβασης


••••


Σύνδεση


Εγγραφή


Αρχική σελίδα


Μετά τη σύνδεση, ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική σελίδα της εφαρμογής, όπου μπορεί να πλοηγηθεί στις υπόλοιπες σελίδες είτε μέσω του μενού, είτε μέσω των call to action που υπάρχουν στις φωτογραφίες που εμφανίζονται.


 Αρχική

 Μαθήματα

 Αρχεία

 Πρόγραμμα


ifigenia  Αποσύνδεση



Μαθήματα

Όλα τα μαθήματα της σχολής που έχουν διαθέσιμες εργασίες.


Περισσότερα



Αρχεία

Τα αρχεία που έχετε παραδώσει.

Περισσότερα







Πρόγραμμα


Το πρόγραμμα των μαθημάτων για το τρέχον εξάμηνο.

Περισσότερα

Μαθήματα

Η σελίδα αυτή περιέχει όλα τα μαθήματα που υπάρχουν καταχωρημένα στη βάση δεδομένων. Εκεί ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να εμφανίσει τα μαθήματα ανά κατηγορία, ανά έτος, ανά εξάμηνο, καθώς και να κάνει αναζήτηση.

 Αρχική  Μαθήματα  Αρχεία  Πρόγραμμα

ifigenia  Αποσύνδεση

Μαθήματα

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων ▾

Επιλέξτε Έτος ▾

Επιλέξτε Εξάμηνο ▾

Κορμού E4 E5 E3 E6 E7

Αναζήτηση

Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός

Κωδικός Μαθήματος: HY-252
Διδάσκων: Ιωάννης Τζιτζίκας
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων

Κωδικός Μαθήματος: HY-360
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων

Κωδικός Μαθήματος: HY-425
Διδάσκων: Βασίλης Παπαευσταθίου
Μανώλης Κατεβαλίνης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Γλωσσες και Μεταφραστές

Κωδικός Μαθήματος: HY-340
Διδάσκων: Ιωάννης Σαββίδης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Χειμερινό

Γραφική

Κωδικός Μαθήματος: HY-358
Διδάσκων: Ιωάννης Παπαγιαννάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Διαδραστικός Προγραμματισμός

Κωδικός Μαθήματος: HY-359
Διδάσκων: Παναγιώτης Παπαδόκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Δίκτυα Καθοριζόμενα από Λογισμικό

Κωδικός Μαθήματος: HY-436
Διδάσκων: Ξενοφών Δημητρόπουλος
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Δίκτυα Υπολογιστών

Κωδικός Μαθήματος: HY-335
Διδάσκων: Κωνσταντίνος Μαγκούτης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Δομές Δεδομένων

Κωδικός Μαθήματος: HY-240
Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών

Κωδικός Μαθήματος: HY-100
Διδάσκων: Πολύβιος Πρατικάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Εργαστήριο Ψηφιακών Κυκλωμάτων

Κωδικός Μαθήματος: HY-220
Διδάσκων: Βασίλης Παπαευσταθίου

Λειτουργικά Συστήματα

Κωδικός Μαθήματος: HY-345
Διδάσκων: Ευάγγελος Μαρκάτος

Λογική

Κωδικός Μαθήματος: HY-180
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης





Προγραμματισμός


Κωδικός Μαθήματος: HY-150
Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης

Σύγχρονα Θέματα Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου - Υπολογιστή

Κωδικός Μαθήματος: HY-469
Διδάσκων: Αστέριος Δεσλιός

Ανά κατηγορία

 Αρχική  Μαθήματα  Αρχεία  Πρόγραμμα

ifigenia  Αποσύνδεση

Μαθήματα

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων ▾

Επιλέξτε Έτος ▾

Επιλέξτε Εξάμηνο ▾

Κορμού E4 E5 E3 E6 E7

Αναζήτηση

Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός

Κωδικός Μαθήματος: HY-252
Διδάσκων: Ιωάννης Τζιτζίκας
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων

Κωδικός Μαθήματος: HY-360
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Γλωσσες και Μεταφραστές

Κωδικός Μαθήματος: HY-340
Διδάσκων: Ιωάννης Σαββίδης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Χειμερινό

Δίκτυα Υπολογιστών

Κωδικός Μαθήματος: HY-335
Διδάσκων: Κωνσταντίνος Μαγκούτης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Δομές Δεδομένων

Κωδικός Μαθήματος: HY-240
Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών

Κωδικός Μαθήματος: HY-100
Διδάσκων: Πολύβιος Πρατικάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Λειτουργικά Συστήματα

Κωδικός Μαθήματος: HY-345
Διδάσκων: Ευάγγελος Μαρκάτος
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Λογική

Κωδικός Μαθήματος: HY-180
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Εαρινό

Προγραμματισμός

Κωδικός Μαθήματος: HY-150
Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό

Ανά έτος

Μαθήματα

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων

Επιλέξτε Έτος

Επιλέξτε Εξάμηνο

Κορμού E4 E5 E3 E6 E7

Γλωσσες και Μεταφραστές

Κωδικός Μαθήματος: HY-340
Διδάσκων: Ιωάννης Σαββίδης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Εαρινό

Λογική

Κωδικός Μαθήματος: HY-180
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Εαρινό

Αναζήτηση

Ανά εξάμηνο

Μαθήματα

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων

Επιλέξτε Έτος

Επιλέξτε Εξάμηνο

Κορμού E3 E4 E5 E6 E7

Γλωσσες και Μεταφραστές

Κωδικός Μαθήματος: HY-340
Διδάσκων: Ιωάννης Σαββίδης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Εαρινό





Λογική


Κωδικός Μαθήματος: HY-180
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης
Έτος: 2018-2019
Εξάμηνο: Εαρινό

Αναζήτηση

Αρχεία

Η σελίδα αυτή περιέχει όλα τα αρχεία που έχει παραδώσει ο φοιτητής για όλα τα μαθήματα. Εκεί ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να εμφανίσει τα αρχεία ανά κατηγορία, ανά έτος, ανά εξάμηνο, καθώς και να κάνει αναζήτηση.

 Αρχική  Μαθήματα  **Αρχεία**  Πρόγραμμα

ifigenia  Αποσύνδεση

Αρχεία

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων ▾

Επιλέξτε Έτος ▾

Επιλέξτε Εξάμηνο ▾

Κορμού    

Αναζήτηση

A1
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός
Διδάσκων: Ιωάννης Τζιτζίκας
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
demo.txt 

Project
Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων
Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
demo.png 

Homework 1
Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων
Διδάσκων: Βασίλης Παπαευσταθίου
Μανόλης Κατεβαίνης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
syntax_analysis.pdf 

Project Φάση Β'
Δομές Δεδομένων
Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
symbol.c 

2η Σειρά Ασκήσεων
Δομές Δεδομένων
Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
text.txt 

1η Σειρά Ασκήσεων
Δομές Δεδομένων
Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
a11 

Assignment 2
Λειτουργικά Συστήματα
Διδάσκων: Ευάγγελος Μαρκάτος
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
symbol.h 




todeleteq
Προγραμματισμός
Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
kkkk.png 


4η Σειρά Ασκήσεων
Προγραμματισμός
Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
7.SLRTableConstr.pptx 

5η Σειρά Ασκήσεων (Bonus)
Προγραμματισμός
Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
demo.png 

Project
Τεχνολογία Λογισμικού

Ανά κατηγορία

 Αρχική  Μαθήματα  **Αρχεία**  Πρόγραμμα

ifigenia  Αποσύνδεση

Αρχεία

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων ▾

Επιλέξτε Έτος ▾


Επιλέξτε Εξάμηνο ▾


Κορμού    


Αναζήτηση


Project
Τεχνολογία Λογισμικού
Διδάσκων: Αντώνης Σαββίδης
Έτος: 2019-2020
Εξάμηνο: Χειμερινό
kkkk.png 


Ανά έτος

 Αρχική

 Μαθήματα

 **Αρχεία**

 Πρόγραμμα

ifigenia  Αποσύνδεση

Αρχεία

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων ▾

Επιλέξτε Έτος ▾

Επιλέξτε Εξάμηνο ▾

Κορμού E3 E4 E5 E6 E7

Αναζήτηση

A1

Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός

Διδάσκων: Ιωάννης Τζιτζίκας

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

demo.txt

Download

Project

Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων

Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

demo.png

Download

Homework 1

Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων

Διδάσκων: Βασίλης Παπαευσταθίου

Μανόλης Κατεβαίνης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

syntax_analysis.pdf

Download

1η Σειρά Ασκήσεων

Δομές Δεδομένων

Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

al.l

Download

Project Φάση Β'

Δομές Δεδομένων

Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

symbol.c

Download

2η Σειρά Ασκήσεων

Δομές Δεδομένων

Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

text.txt

Download

Assignment 2

Λειτουργικά Συστήματα

Διδάσκων: Ευάγγελος Μαρκάτος

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

symbol.h

Download

todeleteq

Προγραμματισμός

Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

kkkk.png

Download

4η Σειρά Ασκήσεων

Προγραμματισμός

Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

7.SLRTTableConstr.pptx

Download

5η Σειρά Ασκήσεων (Bonus)

Προγραμματισμός

Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό


demo.png


Download


Project


Τεχνολογία Λογισμικού


Ανά εξάμηνο

 Αρχική

 Μαθήματα

 **Αρχεία**

 Πρόγραμμα

ifigenia  Αποσύνδεση

Αρχεία

Επιλέξτε Κατηγορία Μαθημάτων ▾

Επιλέξτε Έτος ▾

Επιλέξτε Εξάμηνο ▾

Κορμού E3 E4 E5 E6 E7

Αναζήτηση

A2

Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός

Διδάσκων: Ιωάννης Τζιτζίκας

Έτος: 2020-2021

Εξάμηνο: Χειμερινό

demo.txt

Download

A1

Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός

Διδάσκων: Ιωάννης Τζιτζίκας

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

demo.txt

Download

Project

Αρχεία και Βάσεις Δεδομένων

Διδάσκων: Δημήτριος Πλεξουσάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

demo.png

Download

Homework 1

Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων

Διδάσκων: Βασίλης Παπαευσταθίου

Μανόλης Κατεβαίνης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

syntax_analysis.pdf

Download

1η Σειρά Ασκήσεων

Δομές Δεδομένων

Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

al.l

Download

Project Φάση Β'

Δομές Δεδομένων

Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

symbol.c

Download

2η Σειρά Ασκήσεων

Δομές Δεδομένων

Διδάσκων: Παναγιώτα Φατούρου

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

text.txt

Download

Assignment 2

Λειτουργικά Συστήματα

Διδάσκων: Ευάγγελος Μαρκάτος

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

symbol.h

Download

todeleteq

Προγραμματισμός

Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

kkkk.png

Download

4η Σειρά Ασκήσεων

Προγραμματισμός

Διδάσκων: Γεώργιος Παπαγιαννάκης

Έτος: 2019-2020

Εξάμηνο: Χειμερινό

7.SLRTTableConstr.pptx

Download

5η Σειρά Ασκήσεων (Bonus)

Προγραμματισμός

Project

Τεχνολογία Λογισμικού

Πρόγραμμα

Σε αυτή τη σελίδα ο χρήστης μπορεί να δει ποια μαθήματα παραδίδει μαζί με τα deadlines τους σε μορφή ημερολογίου.

Αρχική

Μαθήματα

Αρχεία

Πρόγραμμα

ifigenia

Αποσύνδεση

Πρόγραμμα

<

Οκτώβριος 2020

>

Εγγραφή σε μάθημα

Για να μπει κάποιος χρήστης στη σελίδα ενός μαθήματος πρέπει πρώτα να κάνει εγγραφή σε αυτό πατώντας το αντίστοιχο κουμπί, που εμφανίζεται όταν επιλέγει κάποιο μάθημα στο οποίο δεν έχει εγγραφεί ακόμη.

Αρχική

Μαθήματα

Αρχεία

Πρόγραμμα

ifigenia

Αποσύνδεση

ΗΥ-469 Σύγχρονα Θέματα Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου - Υπολογιστή (2019-2020)

Εγγραφή

Σελίδα μαθήματος

Σε αυτή τη σελίδα είναι συγκεντρωμένες όλες οι εργασίες που έχουν ανατεθεί για το συγκεκριμένο μάθημα. Υπάρχει η δυνατότητα να δεις την εκφώνηση της άσκησης, να υποβάλλεις κάποιο αρχείο, να το δεις και να το κατεβάσεις, καθώς και να το υποβάλλεις ξανά. Ο χρήστης μπορεί να υποβάλλει αρχεία μόνο εάν δεν έχει περάσει η ημερομηνία του deadline.

HY-252 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (2019-2020)

A1
I/O - Πίνακες/Στατικές μέθοδοι - Διαχείριση αρχείων - Εμπλουτισμός κώδικα
Εκφώνηση
demo.txt
Download
Deadline: 22/10/2019

A2
Δημιουργία Κλάσεων/Αντικειμένων - ADTs - Interfaces/Abstract Classes - UML / Γραφικά
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 13/11/2019

A3 (Προαιρετική)
Threads - Java 8 (Interfaces, Lambda Expressions, Streams)
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 07/01/2020

Project Φάση A
Σχεδιασμός της εφαρμογής
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 06/12/2019

Project Φάση B
Υλοποίηση της εφαρμογής
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 08/01/2020

Διαγραφή εγγραφής

Εάν το deadline έχει περάσει, η εμφάνιση της σελίδας αλλάζει όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

HY-252 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (2019-2020)

A1
I/O - Πίνακες/Στατικές μέθοδοι - Διαχείριση αρχείων - Εμπλουτισμός κώδικα
Εκφώνηση
demo.txt
Download
Deadline: 22/10/2019

A2
Δημιουργία Κλάσεων/Αντικειμένων - ADTs - Interfaces/Abstract Classes - UML / Γραφικά
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 13/11/2019

Project Φάση A
Σχεδιασμός της εφαρμογής
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 06/12/2019

A3 (Προαιρετική)
Threads - Java 8 (Interfaces, Lambda Expressions, Streams)
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 07/01/2020

Project Φάση B
Υλοποίηση της εφαρμογής
Εκφώνηση
Δεν έχετε παραδώσει κάποιο αρχείο
Deadline: 08/01/2020

Διαγραφή εγγραφής

Upload αρχείου

Σε αυτή τη σελίδα ο χρήστης επιλέγει ένα αρχείο για να ανεβάσει πατώντας αρχικά το browse και αφού έχει επιλέξει το αρχείο, πατάει το upload για να το ανεβάσει όπως φαίνεται και στη διαδικασία που ακολουθούν οι παρακάτω φωτογραφίες.

HY-252 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (2020-2021)

A2

Δημιουργία Κλάσεων/Αντικειμένων - ADTs - Interfaces/Abstract Classes - UML / Γραφικά

Επιλέξτε ένα αρχείο: No file selected.

Deadline: 11/11/2020

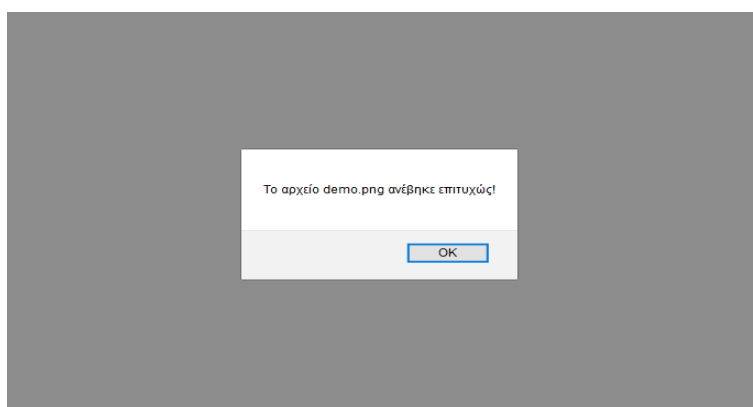
HY-252 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (2020-2021)

A2

Δημιουργία Κλάσεων/Αντικειμένων - ADTs - Interfaces/Abstract Classes - UML / Γραφικά

Επιλέξτε ένα αρχείο: demo.png

Deadline: 11/11/2020



Βιβλιογραφία

Bootstrap

<https://el.wikipedia.org/wiki/Bootstrap>

<https://getbootstrap.com/>

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_get_started.asp

About Programming

<https://el.wikipedia.org/wiki/CSS>

<https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>

[https://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript#Javascript %CE%BA%CE%B1%CE%B9 Java](https://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript#Javascript_%CE%BA%CE%B1%CE%B9_Java)

<https://el.wikipedia.org/wiki/SQL>

<https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>

Tutorials and Documentations

<https://www.php.net/manual/en/function.date.php>

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

<https://css-tricks.com/snippets/css/media-queries-for-standard-devices/>

<https://developer.mozilla.org/el/>

Resources

<https://fonts.google.com/specimen/Roboto>

<https://fontawesome.com/>