

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 1

### 1. Εισαγωγή

Οι διαδικτυακές εφαρμογές που υπάρχουν σήμερα μπορούν να κατηγοριοποιηθούν με βάση θεματικές περιοχές όπως e-health, e-culture, e-commerce, e-learning, e-banking, e-govern κλπ. Στα πλαίσια του μαθήματος «σχεδίαση διαδικτυακών εφαρμογών» καλείστε να προδιαγράψετε και αναπτύξετε μια εφαρμογή της επιλογής σας που εντάσσεται σε θεματική περιοχή της επιλογής σας. Για παράδειγμα, ένας φοιτητής μπορεί να επιλέξει να αναπτύξει μια εφαρμογή κρατήσεων θέσεων σε θέατρο. Σε αυτή την περίπτωση, η θεματική περιοχή είναι αυτή του πολιτισμού και ο τίτλος της εφαρμογής είναι: «διαδικτυακή εφαρμογή για κράτηση θέσεων σε θέατρο». Η εφαρμογή θα παραδοθεί στο τέλος του εξαμήνου σε μορφή κώδικα ο οποίος θα συνοδεύεται από γραπτή εργασία. Ενδεικτική μορφή της εργασίας που θα παραδώσετε θα βρεί στον υποφάκελο του εργαστηρίου στο e-class, εργαστήριο/supplementaryMaterial.

Στη διάρκεια του εξαμήνου εκτελείται κάθε εβδομάδα τα βήματα που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα χρονοπρογραμματισμού. Τα βήματα σας οδηγούν να αναπτύξετε την εφαρμογή σας και την αντίστοιχη γραπτή εργασία, σταδιακά, ανά εβδομάδα.

Εβδομάδα	Αντικείμενο μελέτης	Παράδοση
27/10-1/11	Επιλογή και διερεύνηση του τομέα τον οποίο θα στοχεύσει η διαδικτυακή εφαρμογή που θα σχεδιάσω - εργαστηριακή άσκηση 1	2-Νοε
3/11-8/11	Σχεδίαση και ανάπτυξη μια βάσης δεδομένων χρησιμοποιώντας MySQL - Εκτέλεση εργαστηριακής άσκησης 2	
10/11-15/11	Γλώσσα PHP- σχεδίαση εφαρμογής που συνδυάζει PHP, HTML και MySQL - με βάση τις οδηγίες της εργαστηριακής άσκησης 3	
17/11-22/11	Διατύπωση προδιαγραφών και ανάπτυξη wireframes της εφαρμογής που θα αναπτύξω - εργαστηριακή άσκηση 4	23-Νοε
24/11-29/11	Σχεδίαση και υλοποίησης της βάσης δεδομένων της εφαρμογής που προδιαγράφηκε την προηγούμενη εβδομάδα - εργαστηριακή άσκηση 5	30-Νοε
1/11-6/12	Ανάπτυξη κώδικα HTML και PHP - ολοκλήρωση της εφαρμογής - εργαστηριακή άσκηση 6	7-Δεκ
8/12-14/12	Ανάπτυξη εφαρμογής με χρήση CMS (wordpress ή άλλο)	



15/12-20/12		
8/1-10/1		
12/1-17/1	Παρουσίαση διαδικτυακών εφαρμογών	18-Ιαν
19/1-24/1	Παρουσίαση διαδικτυακών εφαρμογών	25-Ιαν

## 2. Εργασία 1

Επιλέξτε τη θεματική περιοχή με την οποία θέλετε να ασχοληθείτε και συμπληρώστε το κεφάλαιο 1 της γραπτής εργασίας. Αποστείλετε τη γραπτή εργασία με συμπληρωμένο το 1<sup>ο</sup> κεφάλαιο μέχρι τις 2/11 μέσω μηνύματος e-class (αριστερά μενού) με θέμα: «AM Lab1» όπου το AM είναι ο αριθμός μητρώου (χωρίς εισαγωγικά).