

Εισαγωγική Διάλεξη

Γιάννης Βασιλόπουλος
(vasilop@ceid.upatras.gr)



Περιεχόμενο Εργαστηρίου

1. Ανάλυση Απαιτήσεων - Σχεδιασμός ΒΔ (Άσκηση 1)
2. Δημιουργία ΒΔ (Άσκηση 2)
 - a) Create πινάκων
 - b) Insert εγγραφών
3. Υποβολή ερωτημάτων στη ΒΔ (Άσκηση 3)
 - a) Select
 - b) Update, Delete
4. Προγραμματισμός σε ΣΔΒΔ
 - a) Stored Procedures (Άσκηση 4)
 - b) Triggers (Άσκηση 5)

Διαδικασία Διεξαγωγής

- Διαλέξεις Εργαστηρίου ΒΔ (Αίθουσα Β', Δευτέρα 14:00-16:00)
- Εργαστηριακές Ασκήσεις (Υποχρεωτική παρουσία στο ΥΚ – Εξέταση)
- Πρότζεκτ ομαδικό (Υποχρεωτική υποβολή στο eclass και προφορική εξέταση δια ζώσης / διαδικτυακή)

Διεξαγωγή Εργαστηριακών Ασκήσεων

- Για κάθε ενότητα:
 - Διάλεξη στην Αίθουσα Β' (**ΔΕΝ** παίρνουμε παρουσίες)
 - Εξάσκηση στο σπίτι: Προαιρετικές ασκήσεις που σας προετοιμάζουν στην ύλη της εξέτασης
 - θα αναρτώνται οι ασκήσεις μετά την διάλεξη και
 - μετά από 2-3 μέρες θα ανακοινώνονται οι λύσεις τους
 - **Υποχρεωτική** Εξέταση στο ΥΚ που βαθμολογείται και μετράει για ένα ποσοστό του τελικού βαθμού. (**Παρουσίες**)

Πλάνο Διαλέξεων και Ασκήσεων Εργαστηρίου ΒΔ 2025-2026

Ημερ.	Αντικείμενο		Ημερ.	Αντικείμενο
06/10	Εισαγωγική Διάλεξη		24/11	Εξέταση Select
13/10	Διάλεξη ER		01/12	Διάλεξη Stored Procedures
15/10	Διάλεξη Create-Insert		08/12	Εξέταση Stored Procedures
20/10	Εξέταση ER – Εξ αποστάσεως υποβολή εργασίας Λήξη 16:00.		08-10/12	Διάλεξη Triggers
03/11	Εξέταση Create-Insert		10/12	Πρότζεκτ Εργ. ΒΔ (2 ^η Φάση)
04/11	Πρότζεκτ Εργ. ΒΔ (1 ^η Φάση)		15/12	Εξέταση Triggers
10/11	Διάλεξη Select (1 ^ο Μέρος) 13-14	Θα ανακοινωθεί		Αναπλήρωση Εργ. Ασκησ.
10/11	Διάλεξη Select (2 ^ο Μέρος) 14-16		19/01	Παράδοση Πρότζεκτ

Πρόγραμμα Εξέτασης Ασκήσεων (πιθανόν να τροποποιηθεί)

□ 1 ^η άσκηση ER – RM	20/10 Υποβολή στο eclass
□ 2 ^η άσκηση Create - Insert	03/11 ΥΚ (παρουσίες)
□ 3 ^η άσκηση Select	24/11 ΥΚ (παρουσίες)
□ 4 ^η άσκηση Stored Procedures	08/12 ΥΚ (παρουσίες)
□ 5 ^η άσκηση Triggers	12/12 Υποβολή αναφοράς στο eclass
	15/12 ΥΚ (παρουσίες)

Προϋποθέσεις για την εξέταση Εργαστηριακών Ασκήσεων

- Πρόσβαση στο eclass
- Εγγραφή σε Ομάδα Εργαστηρίου
 - Θα ανακοινωθούν στο eclass
- Φοιτητικό πάσο
- Πρόσβαση στο ΥΚ
 - Ελέγξτε ότι διαθέτετε active username/password

Αξιολόγηση

- Ο ΤΕΛΙΚΟΣ βαθμός εργαστηρίου υπολογίζεται :
 - 1η άσκηση: Υποβολή χωρίς βαθμολόγηση (Η υποβολή της θα συνυπολογιστεί θετικά αν ο τελικός βαθμός εργαστηρίου είναι 4,5)
 - 2^η, 3^η, 4^η και 5^η άσκηση (50% Τελικού Βαθμού Εργαστηρίου)
 - Πρότζεκτ – Εξετάζεται προφορικά (50% Τελικού Βαθμού Εργαστηρίου)
- **Αναπλήρωση Εργαστηρίου:** Επαναληπτική εξέταση είτε τον Ιανουάριο είτε τον Σεπτέμβριο για **ΜΟΝΟ ΜΙΑ** άσκηση στην οποία δεν συμμετείχατε. Όχι όμως για βελτίωση βαθμού!!
- Δυνατότητα υποβολής και εξέτασης του πρότζεκτ τον Σεπτέμβριο.
- **Οι επι διπλώματι (6^ο έτος και πάνω)** έχουν δικαίωμα της μιας αναπλήρωσης, και υποβολής και εξέτασης πρότζεκτ και τον Ιούνιο.

Επιτυχής Ολοκλήρωση Εργαστηρίου ΒΔ

- Πρέπει να ισχύουν **όλα τα παρακάτω**:
 - **να έχετε εξεταστεί σε τουλάχιστον 4 από τις 5 ασκήσεις** (Η άσκηση 1 δεν βαθμολογείται αλλά υπολογίζεται ως μια από τις 4 ασκήσεις που οφείλετε να εξεταστείτε. Οι ασκήσεις 2, 3, 4 και 5 συνεισφέρουν με 12,5% στον τελικό βαθμό του Εργαστηρίου, συνολικά 50%)
 - **να έχετε παραδώσει και εξεταστεί στο πρότζεκτ** (50% στον τελικό βαθμό του εργαστηρίου)
 - η **συνολική σας βαθμολογία** (Τελικός Βαθμός Εργαστηρίου) από τις ασκήσεις και το πρότζεκτ πρέπει να είναι **τουλάχιστον 4,7** (ή 4,5 αν έχετε συμμετάσχει ικανοποιητικά στην άσκηση 1), ακόμα και αν δεν έχετε προβιβάσιμο βαθμό σε κάποια από τις ασκήσεις ή το πρότζεκτ.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

- Αν ο **Τελικός Βαθμός Εργαστηρίου** είναι **προβιβάσιμος διατηρείται** (για 2 τουλάχιστον έτη) και συνυπολογίζεται με το βαθμό της θεωρίας όταν την περάσετε. Ισχύει και το αντίθετο.
 - Ο τελικός βαθμός του μαθήματος ΒΔ υπολογίζεται ως εξής: **60% Βαθμός Θεωρίας - 40% Βαθμός Εργαστηρίου**
- **Μεμονωμένοι βαθμοί ασκήσεων ή βαθμός πρότζεκτ δεν διατηρούνται σε επόμενο ακαδημαϊκό έτος.**
- **Αν ο Τελικός Βαθμός Εργαστηρίου έως τον Σεπτέμβριο δεν είναι προβιβάσιμος, τότε πρέπει να επαναλάβετε ολόκληρο το εργαστήριο!**

ΑΜΕΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ: εγγραφή eclass

1. **Εγγραφείτε από σήμερα και έως την Κυριακή 12/10 στο eclass**

Μετά τις 12/10 θα λαμβάνετε μηνύματα ΜΟΝΟ μέσω eclass.

2. **ΜΕΤΑ τις 15/10** θα ανακοινωθούν οι **Ομάδες Εργαστηρίου** και θα λάβετε mail μέσω eclass για την εγγραφή σας στις ομάδες.

Επόμενη Διάλεξη 13/10/25, Αμφιθέατρο Β

Εργαστήριο ΒΔ 2025-2026

- Ευχαριστώ για την προσοχή σας!
- Απορίες;