

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
2025 - 2026

Παραδοτέο 3: Δημιουργία της Β.Δ. με χρήση SQL

Το **τρίτο** παραδοτέο της εργασίας αφορά την δημιουργία της βάσης με χρήση SQL, και εισαγωγή εικονικών δεδομένων. Συγκεκριμένα πρέπει:

1. Να **δημιουργήσετε όλους τους πίνακες της Β.Δ.** χρησιμοποιώντας εντολές create και να καταγράψετε τις εντολές αυτές, όπως τις έχετε γράψει στην MySQL. Οι πίνακες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα ορίσματα που αναφέρονται στο σχεσιακό διάγραμμα (με τα **κατάλληλα πεδία τιμών**).
2. Για κάθε πίνακα θα πρέπει να οριστεί Πρωτεύον κλειδί, να οριστούν σωστά τα γνωρίσματα που θα πρέπει να συμπληρώνονται υποχρεωτικά (δηλ. να μην είναι NULL), αλλά και αυτά τα οποία θα πρέπει να είναι *μοναδικά*. Όλα τα παραπάνω θα φαίνονται στον κώδικα που θα υποβάλλετε.
3. Επίσης πρέπει να προσδιορίζονται τα **ξένα κλειδιά** σε όποιους πίνακες χρειάζονται. Όλα αυτά θα φαίνονται στον κώδικα που θα υποβάλλετε.
4. Να **εισάγετε μερικές εγγραφές στον κάθε πίνακα** προκειμένου να ελεγχθεί η ορθή υλοποίηση της βάσης σας. Οι εισαγωγές (εντολές insert) πρέπει να φαίνονται στον κώδικα που θα υποβάλλετε.

Θα παραδώσετε ένα **αρχείο** με τις εντολές (εντολές create και εντολές insert into) που χρησιμοποιήσατε.