

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.
ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΟ Ι.Ε.Κ ΕΥΝΗ (ΑΘΗΝΑΣ)
Αριθμός Απόφασης Αδειας: Α.ΑΔ. 119414/ΙΑ/30-8/13
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ 16/12/15
ΘΕΜΑΤΑ:

ΕΞΑΜΗΝΟ : __Γ' (ΑΠΟΓ.)

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: _2015/16_

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: __2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1ο

- α) Ποιος ο ορισμός της Βάσης Δεδομένων κατά Codd;
- β) Τι σημαίνει ο όρος «Δομικά Λειτουργικά Στοιχεία Βάσης Δεδομένων»; Να αναφερθούν τα κυριότερα.

ΖΗΤΗΜΑ 2ο

Τι γνωρίζετε για τον κανόνα αναφερόμενης ακεραιότητας (referential integrity rule); Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 3ο

Έστω Βάση Δεδομένων με όνομα School και πίνακας με όνομα Students (P S_Id, S_Name, S_Semester, S_Grade).

- α) Να γραφούν οι εντολές T-SQL, για τη δημιουργία της βάσης και του πίνακα.
- β) Να εισαχθεί στον πίνακα γραμμή με τα παρακάτω δεδομένα:

A-378 A. Αργυρίου Γ' 7,41

ΖΗΤΗΜΑ 4ο

Με δεδομένο, ότι στον πίνακα της του Ζητήματος 3, έχει εισαχθεί ικανός αριθμός γραμμών, να γραφούν τα παρακάτω SQL Scripts :

- i. Να εμφανιστούν όλα τα περιεχόμενα του πίνακα Students.
- ii. Να εμφανιστούν τα «Ονόματα» και οι «Βαθμοί» των σπουδαστών του Δ' Εξαμήνου.