

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: ____/____/____
ΘΕΜΑΤΑ:

ΕΞΑΜΗΝΟ : __Γ' (ΑΠΟΓ.)

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: _2015/16_

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: _2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1ο

- α) Τι γνωρίζετε για τους όρους : «Σχέση», «Σχήμα Σχέσης», «Πλειάδα» και «Πολλαπλότητα»;
- β) Ποια η πολλαπλότητα της σχέσης «Κωδικός, Όνομα, Επίθετο, Μισθός»;

ΖΗΤΗΜΑ 2ο

Τι γνωρίζετε για την πράξη της ένωσης (Union); Τι εννοούμε ότι οι σχέσεις θα πρέπει να είναι συμβατές ως προς αυτή την πράξη;

ΖΗΤΗΜΑ 3ο

Να γραφεί κώδικας SQL-Server Transact SQL, ο οποίος :

- α) Δημιουργεί Βάση Δεδομένων με όνομα «School».
- β) Δημιουργεί Πίνακα με όνομα «Mathites» και γραμμογράφηση : M_Id, M_Name, M_Grade.
- γ) Εισάγει στον πίνακα μια γραμμή με στοιχεία της αρεσκείας σας.

ΖΗΤΗΜΑ 4ο

Με δεδομένο, ότι στον πίνακα της του Ζητήματος 3, έχει εισαχθεί ικανός αριθμός γραμμών, να γραφεί κώδικας Transact SQL, ο οποίος ελέγχει τον πίνακα «Ergasies (M_Id, M_Check)», και εμφανίζει τα περιεχόμενα του πίνακα «Mathites», με τη βαθμολογία προσαυξημένη κατά 20% ένα ο αντίστοιχος σπουδαστής έχει παραδώσει εργασία.

- ✓ Εννοείται ότι αν ο τελικός βαθμός μετά την προσαύξηση υπερβαίνει το 10 τότε μειώνεται σε 10.
- ✓ Η στήλη M_Check είναι λογική και παίρνει την τιμή Ναι (True) όταν ο σπουδαστής έχει παραδώσει εργασία, σε αντίθετη περίπτωση παίρνει την τιμή Όχι (False).