

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΝΟΤΙΩΝ ΠΡΟΑΣΤΙΩΝ Ι.Κ.Ε.
ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: "ΙΙΕΚ ΕΥΝΗ" (ΓΛΥΦΑΔΑΣ)
Αρ. άδειας 148301/1Α/11-10-2013

ΕΞΑΜΗΝΟ : Β'

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: 2014 – 2015 (Εαρινό)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: _____ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ _____
ΜΑΘΗΜΑ: ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι (Ε) ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΠΕΜΠΤΗ 25/6/2015 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: ΔΥΟ (2) ΔΙΑΔ. ΩΡΕΣ (90')

ΘΕΜΑΤΑ:

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Τι ονομάζουμε οντότητα στην θεωρία των Βάσεων Δεδομένων;
- ii. Τι γνωρίζετε για τις σχέσεις μεταξύ οντοτήτων; Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Ποιος ο ρόλος του administrator (DBA) σε ένα Σ.Δ.Β.Δ. και ποιες οι βασικές αρμοδιότητές του;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

- i. Τι γνωρίζετε για την πράξη της διαφοράς;
- ii. Έστω σχέσεις R_1 και R_2 , συμβατές ως προς την πράξη της διαφοράς. Ποιο το αποτέλεσμα της πράξης R_1-R_2 και ποιο της πράξης R_2-R_1 ;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

Σε ήδη υπάρχουσα Βάση Δεδομένων να γραφούν τα παρακάτω SQL Scripts :

- i. Δημιουργία του πίνακα BOOKS (ISBN, Τίτλος, Συγγραφέας, Σελίδες, Τιμή). Να επιλεγούν περιορισμοί και τύποι δεδομένων της αρεσκείας σας.
- ii. Εισαγωγή μιας γραμμής στον παραπάνω πίνακα με στοιχεία της αρεσκείας σας.
- iii. Εμφάνιση όλων των βιβλίων που είναι ακριβότερα από 20€.
- iv. Εμφάνιση όλων των βιβλίων που έχει γράψει ο «Καζαντζάκης», έχουν πάνω από 300 σελίδες και η τιμή τους κυμαίνεται μεταξύ 15 € και 35 €, ταξινομημένα κατά τίτλο.

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ

*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ***