

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓ/ΚΗΣ ΕΞΑΜΗΝΟ : ____ Β' ____
 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.
 ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΠΕΚ ΞΥΝΗ Α.Μ. 01022 ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: __2013__
 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: __VIDEO GAMES__
 ΜΑΘΗΜΑ: ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: __Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ__
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΡΙΤΗ 18/02/2014 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: __2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ__
 ΘΕΜΑΤΑ:

Ζήτημα 1^ο : (Μονάδες 5)

Τι γνωρίζετε (επιγραμματικά), για τους όρους : Χαρακτήρας, Πεδίο, Εγγραφή, Αρχείο, Βάση Δεδομένων και Σύστημα Βάσεων δεδομένων.

Ζήτημα 2^ο : (Μονάδες 5)

Τι θεωρείται οντότητα στα σχεσιακά συστήματα; Με ποιο τρόπο αναπαρίστανται οι σχέσεις μεταξύ οντοτήτων;

Ζήτημα 3^ο : (Μονάδες 5)

Να γραφούν εντολές SQL οι οποίες :

- α) Δημιουργούν τον πίνακα Books (ISBN, Title, Author, Genre, Pages, Publisher, Price)
- β) Εισάγουν τα στοιχεία 096745121, Ασκητική, Ν. Καζαντζάκης, Φιλοσοφία, 120, Εκδόσεις Καζαντζάκη στον παραπάνω πίνακα.
- γ) Δημιουργούν ευρετήριο με όνομα Books.idx για τον Συγγραφέα (Author).

Ζήτημα 4^ο : (Μονάδες 5)

Με δεδομένα τα αναφερόμενα στο ζήτημα 3, να γραφούν εντολές SQL οι οποίες :

- i. Εμφανίζουν τα περιεχόμενα του πίνακα.
- ii. Εμφανίζουν το ISBN και το όνομα του συγγραφέα.
- iii. Εμφανίζουν το πλήθος των εγγραφών.
- iv. Εμφανίζουν το πλήθος των βιβλίων που έχει γράψει ο «Κ. Καστοριάδης».
- v. Εμφανίζουν τα βιβλία που έχει γράψει ο «J. C. Somoza»
- vi. Εμφανίζουν το πλήθος των σελίδων του βιβλίου με τίτλο «Ο φτωχούλης του Θεού».
- vii. Εμφανίζουν τα βιβλία που έχει γράψει ο «M. Kundera» και τα οποία έχουν πάνω από 200 σελίδες.
- viii. Εμφανίζουν τα Ιστορικά βιβλία που δεν εκδίδει ο οίκος «Διόπτρα».
- ix. Εμφανίζει τα βιβλία που εκδίδει ο οίκος «Εστία», τα οποία έχει γράψει ο «V. Hugo» και τα οποία έχουν κάτω από 200 σελίδες.
- x. Εμφανίζει τον μέσο όρο τιμών των βιβλίων τα οποία δεν έχει γράψει ο «D. Guedj», είναι βιβλία Μαθηματικών, εκδίδονται από την «Εστία» και έχουν μεταξύ 100 και 250 σελίδων.