

Ε.Κ.Α.Ε. - Ι.Ε.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «SQL-SERVER»
ΠΕΜΠΤΗ 13-12-2007

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Μια βάση δεδομένων κατά Codd, είναι μια συλλογή αλληλοσυσχετιζόμενων, διαμοιραζόμενων λειτουργικών στοιχείων και μόνιμων δεδομένων που αποθηκεύονται μαζί χωρίς άχρηστους πλεονασμούς.

Να αναλυθούν οι όροι :

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| i. αλληλοσυσχετιζόμενα | iii. λειτουργικά στοιχεία |
| ii. διαμοιραζόμενα (shared) | iv. άχρηστοι πλεονασμοί |

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Ποιες οι διαβαθμίσεις των χρηστών σε ένα σύστημα βάσεων δεδομένων;
 Ποιος ο ρόλος του Database Administrator (DBA);

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 5)

Έστω οι παρακάτω πίνακες :

K_PISTAS	ONOMASIA	ΧΩΡΑ	ΜΗΚΟΣ
101	Silverstone	UK	320
102	Imola	St Marino	300
103	Melbourne	Australia	295

K_ODHGOU	ONOMA	ΟΜΑΔΑ
1001	Schumacher	Ferrari
1002	Hakkinen	Mc Larren

Να εκτελεστεί η πράξη του καρτεσιανού γινομένου μεταξύ των πινάκων και να παρασταθεί η σχέση που προκύπτει R1 X R2. Ποια εντολή SQL δίνει το αντίστοιχο αποτέλεσμα;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 5)

Έστω οι παρακάτω πίνακες :

TITLE	CATEGORY	DUR	CTRY
Green Mile	Φαντασίας	188	USA
Jean D'Arc	Εποχής	165	FR
Πολίτικη Κουζίνα	Κοινωνικό	160	GR
Φοβού Τους Έλληνες	Κωμωδία	145	GR

TITLE	CATEGORY	DUR	CTRY
Πολίτικη Κουζίνα	Κοινωνικό	160	GR
Φοβού Τους Έλληνες	Κωμωδία	145	GR

Να εκτελεστεί η πράξη της διαφοράς R1-R2 και να εμφανιστεί το αποτέλεσμα. Το αποτέλεσμα παραμένει ίδιο στη πράξη R2-R1 και γιατί;