

Ο.Α.Ε.Δ.
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ Α.Ε.
Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'₂

ΤΕΤΑΡΤΗ 15/12/2004

ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Β.Δ. ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ SQL SERVER»

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

α) Ποιος ο ρόλος της σχεσιακής άλγεβρας σε ένα ΣΔΒΔ; Να γίνει σχηματική αναπαράσταση.

β) Ποιοι οι κανόνες ακεραιότητας

γ) Πως αντιλαμβάνεστε την έννοια της πολλαπλότητας (Arity), του σχήματος μιάς σχέσης;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Έστω οι παρακάτω σχέσεις με όνομα TITLES και PUBS αντίστοιχα :

title_id	title	pages	price	pub_id
B01	OLYMPIC GAMES	500	30,00 €	01
B02	ANCIENT GREECE	280	45,00 €	01
B03	VISUAL STUDIO .NET	1100	65,50 €	02
B04	MS OFFICE XP	890	37,00 €	02
B05	TURBO C 2	1200	55,00 €	03
B06	WINDOWS 2003	80	10,00 €	04

pub_id	pub_name	pub_addr
01	ΤΕΓΟΠΟΥΛΟΣ	GR
02	MICROSOFT PRESS	USA
03	SYBEX	USA
04	ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ	GR

Ζητείται να γραφούν τα παρακάτω SQL Scripts :

α) Για τη δημιουργία των πινάκων.

β) Για τη δημιουργία Indexes με βάση το title και το pub_id αντίστοιχα σε κάθε πίνακα.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ