

Εισηγητής :	Ζαχαρίας Μ. Κοντοπόδης		
Ειδικότητα :	Πληροφορικής	Τμήμα :	Γ' Πρωινό
Μάθημα :	Βάσεις Δεδομένων II	Ημερομηνία :	Τετάρτη 21/12/2016

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Ποιος ο ορισμός της Βάσης Δεδομένων κατά Codd;
- ii. Να αναφερθεί ο κανόνας αναφερόμενης ακεραιότητας.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Έστω πίνακας Emp (E_No^(P), E_Name, E_Sal, E_Job), ο οποίος περιέχει δεδομένα.

- i. Να γραφεί εντολή SQL, εμφανίζει τον κωδικό και τη θέση εργασίας όλων των υπαλλήλων οι οποίοι λαμβάνουν μισθό άνω των 1.500€.
- ii. Ποια (ή ποιες) πράξη (ή πράξεις) της σχεσιακής άλγεβρας υλοποιεί η παραπάνω εντολή; Ποια η πολλαπλότητα του πίνακα Emp και γιατί;

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 1 (ΜΙΑ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ (45')

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ 15'

****** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ******

Εισηγητής :	Ζαχαρίας Μ. Κοντοπόδης		
Ειδικότητα :	Πληροφορικής	Τμήμα :	Γ' Πρωινό
Μάθημα :	Βάσεις Δεδομένων II	Ημερομηνία :	

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Ποιοι οι λόγοι χρήσης «Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων»;
- ii. Τι εννοούμε με τους όρους «Ενοποίηση» και «Μερισμός» Δεδομένων;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Έστω οι παρακάτω πίνακες με ονόματα First και Second αντίστοιχα, οι οποίοι περιέχουν ταινίες :

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

- i. Να γραφεί εντολή SQL, η οποία εμφανίζει όλες τις ταινίες που υπάρχουν στον πίνακα First, αλλά δεν υπάρχουν στον πίνακα Second.
- ii. Ποια πράξη της σχεσιακής άλγεβρας υλοποιεί η παραπάνω εντολή; Ποια η πολλαπλότητα του πίνακα που προκύπτει από την πράξη και γιατί;

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 1 (ΜΙΑ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ (45')

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ 15'

***** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****