

**ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015, Εξεταστική Φεβρουαρίου**

Εξεταστές Καθηγητές:  
Φουτσιτζής Χ., Δρ. Υάκινθος Χ.,

**Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής (Τετάρτη 17 Φεβρουαρίου 2015)**

Τμήμα:  
Ονοματεπώνυμο:

Α.Μ.: .....  
Βαθμός: .....

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Δημιουργήστε το παρακάτω φύλλο εργασίας στο Excel.

		Μαθήματα Α Εξαμήνου								
A/A	ΕΠΩΝΥΜΟ	Μαθηματικά	Ηλεκτροτεχνία	Φυσική	Σχέδιο	Μ.Ο.	Αριθμός επιτυχόντων μαθημάτων	Δυνατότητα ΚΕΠ		
1	Χατζηγιάννης	7,00	3,00	6,00	5,00	?	?	?		
2	Ιωάννου	8,00	5,00	4,00	8,00	?	?	?		
3	Δήμα	9,00	8,00	6,00	7,00	?	?	?		
4	Κουτσούκη	5,00	2,00	1,00	8,00	?	?	?		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Μαθήματος</b>	?	?	?	?	?				
	<b>Μ.Ο. Μαθήματος</b>	?	?	?	?					
	<b>ΕΛΑΧΙΣΤΟ Μαθήματος</b>	?	?	?	?					

1) Υπολογίστε τις τιμές των κελιών που έχουν ερωτηματικό.

2) Στη στήλη «Αριθμός επιτυχόντων μαθημάτων» χρησιμοποιείτε τη συνάρτηση COUNTIF για να υπολογίσετε για κάθε φοιτητή τον αριθμό των μαθημάτων στα οποία ο βαθμός είναι πάνω από 5. Στη στήλη δυνατότητα ΚΕΠ να αναγράφεται αν έχει την δυνατότητα να πάρει ΚΕΠ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ). ΚΕΠ μπορεί να πάρει αν δεν χρωστάει κανένα μάθημα.

3) Εισάγετε γράφημα (ράβδων) που να δείχνει τον μέσο όρο βαθμολογίας κάθε φοιτητή.

4) Να εκτυπωθεί το φύλλο εργασίας σε ΜΙΑ σελίδα με κεφαλίδα το επίθετό σας

5) Να αποθηκευτεί στο Flash drive σας με όνομα «Excel\_AM» (π.χ. Excel\_2055)

6) Οι δύο εργασίες Excel και Access θα παραδοθούν μέσα σε φάκελο με όνομα φακέλου τον αριθμό μητρώου σας «AM» (π.χ. «2055»)

## ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

Δημιουργείστε στην Access μία βάση δεδομένων για ένα γραφείο ταξιδίων όπου οι υπάλληλοί του εξυπηρετούν τους πελάτες κρατώντας τους θέσεις για διάφορους προορισμούς. Η βάση θα αποθηκευτεί στο Flash drive σας με όνομα «Βάση\_ΑΜ» (π.χ Βάση\_2055)

1) Σχεδιάστε τους ακόλουθους πίνακες:

### ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ_ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ	3 χαρακτήρες
ΕΠΙΘΕΤΟ	20 χαρακτήρες
ΟΝΟΜΑ	20 χαρακτήρες
email	25 χαρακτήρες

### ΠΕΛΑΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ_ΠΕΛΑΤΗ	5 χαρακτήρες
ΕΠΙΘΕΤΟ	20 χαρακτήρες
ΟΝΟΜΑ	20 χαρακτήρες
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	15 χαρακτήρες
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ_ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Ημερομηνία/ώρα

2) Σχεδιάστε έναν τρίτο πίνακα με όνομα **ΕΙΣΗΤΗΡΙΑ** που να συνδέει τους δύο παραπάνω πίνακες μέσω των πεδίων ΚΩΔΙΚΟΣ\_ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ και ΚΩΔΙΚΟΣ\_ΠΕΛΑΤΗ, ενώ θα υπάρχουν επιπλέον τα πεδία ΚΩΔΙΚΟΣ\_ΕΙΣΗΤΗΡΙΟΥ, ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ\_ΚΡΑΤΗΣΗΣ, ΚΟΣΤΟΣ.

3) Να σχεδιασθούν και για τους 3 πίνακες οι αντίστοιχες **φόρμες** που να παρέχουν ένα κουμπί «Προσθήκης».

4) Να εισαχθούν τα παρακάτω δεδομένα:

Υ01	Χατζηγιάννης	Δημήτρης	xd@gmail.com
Υ02	Ιωάννου	Γιώργος	ig@yahoo.com
Υ03	Δήμα	Σοφία	ds@yahoo.com
Υ04	Κουτσούκη	Μαρία	km@gmail.com

Π0001	Μαυρίδης	Χρήστος	2310111222	05/12/1971
Π0002	Γεωργιάδου	Μαρία	2310333444	16/03/1967
Π0003	Αλεξίου	Σταύρος	2310555666	13/04/1988
Π0004	Μαυρίδου	Βασιλική	2101234567	22/11/1983

E00001	Υ03	Π0002	13/04/2012	ΠΑΡΟΣ	90
E00002	Υ02	Π0004	16/04/2012	ΝΑΞΟΣ	100
E00003	Υ02	Π0001	07/05/2012	ΧΑΝΙΑ	120
E00004	Υ03	Π0002	21/05/2012	ΘΑΣΟΣ	60
E00005	Υ04	Π0004	28/05/2012	ΡΟΔΟΣ	150
E00006	Υ01	Π0003	05/06/2012	ΠΑΡΟΣ	110
E00007	Υ03	Π0003	12/06/2012	ΚΕΡΚΥΡΑ	100
E00008	Υ01	Π0001	19/06/2012	ΠΑΡΟΣ	100

5) Να κατασκευάσετε ένα **ερώτημα** που να επιστρέφει τα ονοματεπώνυμα των πελατών που ταξίδεψαν στην Πάρο ταξινομώντας τα αποτελέσματα κατά την ημερομηνία κράτησης σε αύξουσα φορά.

**Διάρκεια Εξέτασης: 60 λεπτά**