

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, Εαρινό εξάμηνο

Εξεταστές Καθηγητές:

Δρ. Υάκινθος Χ., Βασιλειάδου Μ., Αργυρού Ουρ.

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής (Πέμπτη 19.06.2014)

Τμήμα:.....

Α.Μ:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

Θέμα 1° (Excel)

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω βαθμολογική κατάσταση:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ							
2								
3	Επίθετο	Όνομα	Μαθηματικά	Ηλ.Μηχανές (Θ)	Ηλ. Μηχανές (Ε)	ΜΕΚ	Φυσική	Καύσιμα
4	Αντωνίου	Δημήτριος	7	3	3	6	8	5
5	Βασιλειάδης	Κων/νος	10	4	4	7	8	9
6	Γεωργίου	Ιωάννης	4	5	2	5	4	5
7	Δημητριάδης	Αντρέας	6	3	2	4	5	3
8	Χατζηδήμου	Γεώργιος	5	4	5	3	7	6
9	Λεοντιάδης	Ιάκωβος	6	2	2	6	4	7

1. Στη στήλη I υπολογίστε το συνολικό βαθμό για το μάθημα των Ηλ. Μηχανών ως άθροισμα των βαθμών στη θεωρία και το εργαστήριο.
2. Στο κελί A11 κάντε καταμέτρηση του αριθμού των φοιτητών και εμφανίστε το αποτέλεσμα.
3. Στο κελί C11 εμφανίστε το μέγιστο βαθμό των φοιτητών για το μάθημα των Μαθηματικών και στο G11 τον ελάχιστο βαθμό των φοιτητών για το μάθημα της Φυσικής.
4. Στη στήλη J υπολογίστε τον τελικό βαθμό του κάθε μαθητή ως το μέσο όρο των 5 μαθημάτων.
5. Στο κελί J11 να εμφανίζεται ο μέγιστος τελικός βαθμός των φοιτητών.
6. Στο κελί J12 να εμφανίζεται η συνολική βαθμολογία όλων των φοιτητών που συγκέντρωσαν ατομική βαθμολογία από 5 και πάνω.
7. Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τα 5 μαθήματα όπου
 - σαν τίτλος θα εμφανίζεται η φράση 'ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ'
 - θα εμφανίζονται τα ονοματεπώνυμα των φοιτητών και οι βαθμοί του σε κάθε μάθημα
 - σε κάθε στήλη μαθήματος θα εμφανίζεται και η αντίστοιχη βαθμολογία
 - τα ονόματα των μαθημάτων θα εμφανίζονται στο υπόμνημα.
8. Να εκτυπωθεί σε μία σελίδα ο πίνακας και το γράφημα (οριζόντια διάταξη) με κεφαλίδα του εγγράφου το ονοματεπώνυμό σας.

Θέμα 2^ο (Access)

Δημιουργήστε μια βάση δεδομένων η οποία θα διαχειρίζεται τις ναυλώσεις των ιστιοπλοϊκών σκαφών μιας εταιρίας. Ονομάστε τη βάση δεδομένων **Ναυλώσεις Σκαφών**.

1. Δημιουργήστε **τους τρεις (3) παρακάτω πίνακες** με τα αντίστοιχα πεδία:

Πελάτες

Κωδικός πελάτη	5 χαρακτήρες
Επίθετο	20 χαρακτήρες
Όνομα	15 χαρακτήρες
Τηλέφωνο	20 χαρακτήρες
Νέος πελάτης	Ναι / Όχι

Ιστιοπλοϊκά

Κωδικός σκάφους	3 χαρακτήρες
Όνομα σκάφους	20 χαρακτήρες
Έτος ναυπήγησης	4 χαρακτήρες
Μήκος σε μέτρα	Αριθμός (Ακέραιος)
Πλήθος καμπίνων	Αριθμός (Ακέραιος)

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα **Ναυλώσεις** που να δέχεται από τον πρώτο πίνακα τον Κωδικό πελάτη, από το δεύτερο πίνακα τον Κωδικό σκάφους και να περιέχει επίσης 'Ημερομηνία Ναύλωσης' και 'Διάρκεια ναύλωσης σε ημέρες'.

2. Να σχεδιαστούν και για τους 3 πίνακες οι αντίστοιχες φόρμες που να περιέχουν επίσης τα κουμπιά της 'Προσθήκης' και της 'Διαγραφής' εγγραφών.
3. Να εισαχθούν από τις φόρμες τα παρακάτω δεδομένα στους 3 πίνακες:

00500	Παπαδόπουλος	Αθανάσιος	6985333444	Νέος Πελάτης
00250	Νικολάου	Γεώργιος	6999555000	Παλιός Πελάτης
00134	Αθανασίου	Μιχαήλ	6985777888	Παλιός Πελάτης
00501	Γεωργιάδης	Νικόλαος	6977455455	Νέος Πελάτης

001	Sofia	2006	15	4
010	Cyclades	2012	20	5
007	Rodos	2010	7	2
006	Aegean	2009	10	3

00500	010	3/7/2013	15
00250	007	28/6/2013	15
00250	010	27/8/2013	5
00501	006	5/7/2013	15
00134	010	19/7/2013	12

Να δημιουργηθούν και να απαντηθούν τα παρακάτω **ερωτήματα**:

4. Ο χρήστης θα πληκτρολογεί το όνομα του σκάφους και θα επιστρέφεται το επίθετο και το όνομα του ναυλωτή του σκάφους, η ημερομηνία ναύλωσης και η διάρκεια ναύλωσης.
5. Ποια είναι τα στοιχεία των ναυλωτών που ναύλωσαν σκάφος για 15 μέρες (όνομα, επίθετο, τηλέφωνο) και ποια ήταν αυτά τα σκάφη (όνομα σκάφους)?