

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, Χειμερινό εξάμηνο

Εξεταστές Καθηγητές: Υακινθος, Χ., Βαλασίδου Α., Βασιλειάδου Μ.

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής

Τμήμα:.....

Α.Μ:.....

Ονοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

Θέμα 1^ο (Excel)

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση νέων σπουδαστών :

	A	B	C	D
1	ΟΝΟΜΑ ΠΛΟΙΟΥ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΛΟΙΟΥ	ΝΑΥΛΩΣΗ ΠΛΟΙΟΥ	ΕΝΔΕΙΞΗ
2	ΘΑΣΟΣ	65.000 τόνοι	100.000,00 €	
3	ΡΟΔΟΣ	110.000 τόνοι	250.000,00 €	
4	ΚΡΗΤΗ	70.000 τόνοι	140.000,00 €	
5	ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ	90.000 τόνοι	200.000,00 €	
6	ΕΛΕΟΥΣΑ	85.000 τόνοι	90.000,00 €	
7				

1. Στο κελί B10, να υπολογίσετε το πλήθος των πλοίων με χωρητικότητα άνω των 80.000 τόνων.
2. Στο κελί C10 να υπολογίσετε το ναύλο των πλοίων με χωρητικότητα ίση ή μεγαλύτερη των 90.000 τόνων.
3. Στη στήλη ΕΝΔΕΙΞΗ να εμφανίζεται η λέξη «οκ» αν η χωρητικότητα είναι πάνω από 80.000 τόνοι ή η ναύλωση πάνω από 150.000€, διαφορετικά να μην εμφανίζεται τίποτα.
4. Να εισάγετε γράφημα (σε στήλες) που να δείχνει τις ναυλώσεις των πλοίων με την ονομασία τους.
5. Να ταξινομηθούν τα δεδομένα με βάση τη χωρητικότητα του πλοίου σε αύξουσα σειρά.
6. Αποθηκεύστε το αρχείο στο φάκελο με το ονοματεπώνυμό σας στην επιφάνεια εργασίας, με όνομα ΑΜ_Πρόοδος_Excel.
7. Να εκτυπωθεί σε μία σελίδα ο πίνακας και το γράφημα (οριζόντια διάταξη) με κεφαλίδα του εγγράφου το ονοματεπώνυμό σας στο κέντρο.

Πλήθος Πλοίων	Ναύλος >=90000	Ένδειξη	Γράφημα	Ταξινόμηση	Εκτύπωση
/0.5	/1.0	/1.0	/1.0	/1.0	/0.5

Θέμα 2° (Access)

1. Δημιουργήστε με την access την παρακάτω βάση δεδομένων με όνομα **Δάνεια** που αφορά ένα δίκτυο τραπεζών με κοινό προσωπικό που χειρίζεται τα δάνεια. Οι πίνακες είναι:

Τράπεζα

Κωδικός τράπεζας	10 χαρακτήρες
Έδρα	20 χαρακτήρες
Τηλέφωνο	10 χαρακτήρες
Αρ Υπαλλήλων	αριθμός

Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	35 χαρακτήρες
Αριθμός Μητρώου	5 χαρακτήρες
Ημερομηνία Γέννησης	Ημερομηνία
Έγγαμος	Ναι/Όχι

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα **'Δανεισμοί'** που να περιέχει από τον πρώτο πίνακα τον Κωδικό τράπεζας, από το δεύτερο πίνακα τον Αριθμό Μητρώου και να περιέχει επίσης 'Τύπος δανείου, 'Εξόφληση' και 'Διάρκεια (σε έτη)'. (1 μον)

2. Στη συνέχεια να συσχετιστούν οι 3 πίνακες μεταξύ τους. (1 μον)
3. Να σχεδιαστούν και για τους 3 πίνακες οι αντίστοιχες φόρμες που να περιέχουν επίσης τα κουμπιά της 'Προσθήκης' και της 'Διαγραφής' εγγραφών. (1 μον)
4. Να εισαχθούν από τις φόρμες τα παρακάτω δεδομένα στους 3 πίνακες; (0.5 μον)

1112223333	Θεσσαλονίκη	2310123123	32
2221113333	Αθήνα	2103213213	45
3331112222	Λάρισα	2410123321	23
1113332222	Λαμία	2651012312	18
2223331111	Χανιά	1234123412	15

Γεωργίου Ανδρέας	00003	13/02/1980	ΝΑΙ
Αντωνίου Νικόλαος	00011	20/01/1975	ΟΧΙ
Βασιλειάδης Κωνσταντίνος	00042	07/11/1979	ΝΑΙ
Παπαδόπουλος Ηλίας	00123	28/12/1981	ΟΧΙ
Αργυρίου Στέφανος	00321	15/05/1977	ΟΧΙ

1112223333	00003	Στεγαστικό	ΝΑΙ	9
2221113333	00011	Αυτοκινήτου	ΟΧΙ	8
3331112222	00321	Αυτοκινήτου	ΝΑΙ	7
1112223333	00042	Στεγαστικό	ΝΑΙ	8
3331112222	00042	Καταναλωτικό	ΟΧΙ	2
1113332222	00321	Επαγγελματικό	ΝΑΙ	4
1112223333	00003	Αυτοκινήτου	ΟΧΙ	5
1113332222	00123	Στεγαστικό	ΝΑΙ	10

5. Να δημιουργηθούν και να απαντηθούν τα παρακάτω **ερωτήματα**:
 - Α. Ποιοι υπάλληλοι έδωσαν δάνειο αυτοκινήτου; Να γίνει ταξινόμηση με αλφαβητική σειρά. (0.5 μον)
 - Β. Σε ποιες πόλεις (έδρες τραπεζών) έχουν εξοφληθεί στεγαστικά δάνεια; (0.5 μον)
 - Γ. Οι υπάλληλοι που έχουν γεννηθεί πριν το έτος 1978, σε ποιες πόλεις δουλεύουν; (0.5 μον)