

ΑΕΝ Μακεδονίας

Σχολή Μηχανικών

Διδάσκοντες:

Δρ. Λιώτσιος Κωνσταντίνος
Δρ. Υάκινθος Χαράλαμπος
Βασιλειάδου Μαρία
Παπασταμούλης Αθανάσιος

Εξεταστική Ιουνίου 2013

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

ΑΜ:

Βαθμός:

ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1 (5 ΜΟΝΑΔΕΣ) EXCEL

Η ναυτιλιακή εταιρία «Cruise Lines» διαχειρίζεται τον στόλο των πλοίων που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Στον πίνακα επίσης παρουσιάζονται τα έξοδα συντήρησης των πλοίων για κάθε τρίμηνο του περασμένου έτους.

	Ηλικία πλοίου	1ο Τρίμηνο	2ο Τρίμηνο	3ο Τρίμηνο	4ο Τρίμηνο
Blue Star	5	25.000,00 €	11.000,00 €	33.000,00 €	5.000,00 €
Corfu	7	12.000,00 €	15.000,00 €	10.000,00 €	9.000,00 €
Zante	12	6.000,00 €	8.000,00 €	13.000,00 €	11.000,00 €

1. Δημιουργήστε τον πίνακα (με το Ονοματεπώνυμό σας στο κελί A1) που βλέπετε στο **Excel** στα κελιά από A1 έως F4.
2. Υπολογίστε στην στήλη G την μέση τιμή (Μ.Ο.) εξόδων συντήρησης κάθε πλοίου για το περασμένο έτος.
3. Υπολογίστε στο κελί C5 τα συνολικά έξοδα συντήρησης για το 1^ο τρίμηνο των πλοίων με ηλικία μεγαλύτερη των έξι (6) ετών.
4. Εάν η ηλικία ενός πλοίου είναι μικρότερη από έξι (6) έτη στη στήλη H, στα αντίστοιχα κελιά να αναγράφεται η ένδειξη «Νέο».
5. Αποθηκεύστε το αρχείο με το ονοματεπώνυμό σας και ΕΚΤΥΠΩΣΤΕ το.

ΑΣΚΗΣΗ 2 (5 ΜΟΝΑΔΕΣ) ACCESS

Να δημιουργήσετε **βάση δεδομένων** για τους πελάτες μιας ασφαλιστικής εταιρίας δίνοντάς της σαν όνομα το ονοματεπώνυμό σας.

1. Δημιουργήστε τους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας ΠΕΛΑΤΕΣ	
ID Πελάτη	5 χαρακτήρες
Όνοματεπώνυμο	30 χαρακτήρες
Ημερομηνία γέννησης	Ημερομηνία
Νέος Πελάτης	Ναι/Όχι

Πίνακας ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	
ID Προϊόντος	3 χαρακτήρες
Είδος ασφάλισης	30 χαρακτήρες

2. Δημιουργήστε έναν τρίτο πίνακα με το όνομα «ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ» και με πεδία: ID πελάτη, ID προϊόντος, Ημερομηνία ασφάλισης, Ασφαλισμένο κεφάλαιο.
3. Πληκτρολογήστε τα παρακάτω δεδομένα:

0500	Γεωργίου Απόστολος	19/7/1976	Ναι
0600	Αθανασιάδης Γεώργιος	2/5/1987	Όχι
0700	Κοσμά Αναστασία	13/4/1990	Ναι

001	Ασφάλεια Ζωής
002	Ασφάλεια Αυτοκινήτου
003	Ασφάλεια Οικίας

0500	002	25/4/2010	14.000,00 €
0700	001	10/7/2011	250.000,00 €
0500	003	4/8/2011	90.000,00€

4. Να δημιουργήσετε και για τους τρεις (3) πίνακες φόρμες με κουμπιά προσθήκης και διαγραφής.
5. Να δημιουργήσετε ένα (1) ερώτημα το οποίο θα ζητάει το ID της Ασφάλισης (κλειδί του 3^{ου} πίνακα) και θα επιστρέφει το Ονοματεπώνυμο του Πελάτη και το Ασφαλισμένο κεφάλαιο.

Διάρκεια εξέτασης 50 λεπτά

Τα ερωτήματα σε κάθε θέμα είναι ισοδύναμα

Καλή Επιτυχία