

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, Εξεταστική Φεβρουαρίου

Εξεταστές Καθηγητές: Βασιλειάδου Μ., Γεωργακαράκου Χ.

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής Δ' Εξαμήνου

Τμήμα:.....

Α.Μ:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

**Π
Ρ
Ο
Σ
Ο
Χ
Η**

Δημιουργήστε ένα φάκελο με το ονοματεπώνυμό σας και τον αριθμό μητρώου σας στην επιφάνεια εργασίας. Σ' αυτό το φάκελο θα αποθηκευτούν ένα αρχείο Access με όνομα ΑΜ.Εξετάσεις κι ένα αρχείο Excel με όνομα ΑΜ.Εξετάσεις. Όταν ολοκληρώσετε τις ασκήσεις σας κλείνετε τα δύο αρχεία και συμπιέζετε αυτό το φάκελο. Αποστέλλετε το συμπιεσμένο στον καθηγητή σας μέσω magedu στο μάθημα «Εξετάσεις Πληροφορικής Δ' Μηχανικών 2020». Το μήνυμα θα έχει θέμα και σώμα μηνύματος 'Τμήμα, ΑΜ, Εξετάσεις'.

Θέμα 1° (Excel)

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση πωλήσεων:

	A	B	C	D	E	F
1	Ατομικές πωλήσεις 2019					
	Πωλητής	1° τετράμηνο	2° τετράμηνο	3° τετράμηνο	Πωλήσεις έτους	B o n u s
2						
3	Ιωάννου	6.000,0 €	5.300,0 €	5.500,0 €		
4	Παπαδόπουλος	5.000,0 €	4.800,0 €	4.900,0 €		
5	Βασιλειάδου	5.500,0 €	6.000,0 €	6.200,0 €		
6	Συμεωνίδης	4.800,0 €	5.200,0 €	5.100,0 €		
7						

1. Στη στήλη E υπολογίστε με συνάρτηση τις πωλήσεις που έκανε ο κάθε πωλητής για όλο το έτος (0.5 μον)
2. Στη στήλη F υπολογίστε με συνάρτηση το bonus του κάθε πωλητή ως εξής: αν οι συνολικές του πωλήσεις είναι από 15000€ και πάνω, το bonus είναι το 10% των συνολικών του πωλήσεων, αλλιώς το κελί να είναι κενό. (0.5 μον)
3. Στο κελί A9 κάντε καταμέτρηση του αριθμού των πωλητών με συνάρτηση και εμφανίστε το αποτέλεσμα. (0.5 μον)
4. Στο κελί C9 εμφανίστε τις μέγιστες πωλήσεις όλων και στο D9 τις ελάχιστες πωλήσεις του 3ου τετραμήνου, με συναρτήσεις. (1 μον)
5. Στο κελί E9 υπολογίστε με συνάρτηση το μέσο όρο των συνολικών πωλήσεων όλων των πωλητών. (0.5 μον)
6. Στο κελί A12 να εμφανίζεται το σύνολο των πωλητών που σημείωσαν συνολικές πωλήσεις από 14900€ και πάνω, με χρήση συνάρτησης. (0.5 μον)
7. Κάντε γράφημα με τη μορφή πίτας για τους πωλητές και τις συνολικές πωλήσεις τους για το έτος, όπου
 - > σαν τίτλος θα εμφανίζεται η φράση ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ
 - > θα εμφανίζονται τα ονόματα των πωλητών στο υπόμνημα
 - > θα εμφανίζεται το αντίστοιχο ποσό τους μόνο σε μορφή ποσοστού. (1 μον.)
8. Να εκτυπωθεί σε μία σελίδα ο πίνακας και το γράφημα, με υποσέλιδο του εγγράφου το ονοματεπώνυμό σας στο κέντρο. (0.5 μον) (εκτυπωτής Lexmark E120)

Θέμα 2° (Access)

1. Δημιουργήστε με την access την παρακάτω βάση δεδομένων που αφορά μια αλυσίδα ξενοδοχείων. Οι πίνακες είναι:

Ξενοδοχείο

Έδρα	30 χαρακτήρες
Κωδικός ξενοδοχείου	4 χαρακτήρες
Τηλέφωνο	10 χαρακτήρες
Αρ Υπαλλήλων	αριθμός

Πελάτης

Όνοματεπώνυμο	40 χαρακτήρες
Κωδικός πελάτη	4 χαρακτήρες
Ημερομηνία Γέννησης	Ημερομηνία
Φύλο	Λίστα: Άντρας, Γυναίκα

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα '**Διαμονή**' που να περιέχει Κωδικό ξενοδοχείου όπως στον πρώτο πίνακα, Κωδικό πελάτη όπως στο δεύτερο πίνακα και να περιέχει επίσης 'Ημέρες κράτησης' και 'Αναχώρηση'. (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)

Ξενοδοχείο

Θεσσαλονίκη	1111	2310123123	10
Αθήνα	2222	2103213213	15
Χανιά	3333	2821012332	12
Κέρκυρα	4444	2661012312	13
Σαντορίνη	5555	2286023412	10

Πελάτης

Ιωάννου Ελένη	0003	13/02/1980	Γυναίκα
Αντωνίου Νικόλαος	0004	20/01/1975	Άντρας
Βασιλειάδης Κωνσταντίνος	0005	07/11/1979	Άντρας
Παπαδοπούλου Μαρία	0006	28/12/1981	Γυναίκα
Αργυρίου Στέφανος	0007	15/05/1977	Άντρας

Διαμονή

1111	0003	9	ΝΑΙ
2222	0007	8	ΟΧΙ
3333	0003	7	ΝΑΙ
1111	0007	8	ΝΑΙ
3333	0006	2	ΟΧΙ
1111	0004	4	ΝΑΙ
1111	0005	5	ΟΧΙ
5555	0003	10	ΝΑΙ

5. Να δημιουργηθούν και να απαντηθούν τα παρακάτω **ερωτήματα**:
 - Α. Ποιοι πελάτες έκαναν κράτηση για περισσότερες από 7 ημέρες στο ξενοδοχείο της Θεσσαλονίκης; (0.5 μον)
 - Β. Σε ποιες πόλεις έχουν αναχωρήσει από το ξενοδοχείο άντρες πελάτες; (0.5 μον)
 - Γ. Οι πελάτες που έχουν γεννηθεί πριν το έτος 1978, σε ποιες πόλεις έκαναν κράτηση για σύνολο ημερών ανάμεσα σε 6 με 10 (συμπεριλαμβανομένων); (0.5 μον)