

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

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

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής

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 μαgedu στο μάθημα «Εξετάσεις Πληροφορικής Δ Μηχανικών 2018». Το μήνυμα θα έχει θέμα και σώμα μηνύματος 'Τμήμα Δ..., ΑΜ, Εξετάσεις'.

Θέμα 1° (Excel)

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση νέων σπουδαστών :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ΠΡΩΤΑΘΛΗΜΑ							
2								
3	ΠΑΙΚΤΗΣ	ΠΟΝΤΟΙ	ΦΑΟΥΛ	ΛΕΠΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ			
4	ΝΙΚΟΛΑΟΥ	7	3	17				
5	ΓΕΩΡΓΙΟΥ	13	3	22				
6	ΜΑΝΟΣ	18	2	19				
7	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	9	5	22				
8								
9	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ							
10								

1. Στη στήλη E υπολογίστε με συνάρτηση την απόδοση ως εξής: αν οι πόντοι είναι πάνω από 10 να εμφανίζεται η λέξη ΕΠΙΤΥΧΗΣ αλλιώς το κελί να είναι κενό. (0.5 μον)
2. Στο κελί A11 κάντε καταμέτρηση του αριθμού των παικτών με συνάρτηση και εμφανίστε το αποτέλεσμα. (0.5 μον)
3. Στο κελί C11 εμφανίστε το μέγιστο αριθμό πόντων και στο D11 τον ελάχιστο αριθμό πόντων με συναρτήσεις. (1 μον)
4. Στο κελί B9 υπολογίστε με συνάρτηση το μέσο όρο των πόντων όλων των παικτών. (0.5 μον)
5. Στο κελί B12 να εμφανίζονται οι συνολικοί παίκτες που συγκέντρωσαν φάουλ από 3 και πάνω με χρήση συνάρτησης. (0.5 μον)
6. Κάντε γράφημα με τη μορφή πίτας για τους παίκτες και τους πόντους, όπου
 - σαν τίτλος θα εμφανίζεται η φράση ΠΑΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΠΟΝΤΟΙ
 - θα εμφανίζονται τα ονόματα των παικτών
 - θα εμφανίζονται οι πόντοι σε μορφή ποσοστού. (1 μον.)
8. Να εκτυπωθεί σε μία σελίδα ο πίνακας και το γράφημα (οριζόντια διάταξη), με κεφαλίδα του εγγράφου το ονοματεπώνυμό σας στο κέντρο. (1 μον) (εκτυπωτής Lexmark E120)

Θέμα 2° (Access)

1. Δημιουργήστε με την access την παρακάτω βάση δεδομένων που αφορά ένα δίκτυο καταστημάτων. Οι πίνακες είναι:

Κατάστημα

Κωδικός καταστήματος	3 χαρακτήρες
Έδρα	20 χαρακτήρες
Τηλέφωνο	10 χαρακτήρες
Αρ Υπαλλήλων	αριθμός

Πελάτης

Όνοματεπώνυμο	40 χαρακτήρες
Κωδικός πελάτη	5 χαρακτήρες
Ημερομηνία Γέννησης	Ημερομηνία
Ενεργός	Ναι/Όχι

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα **‘Αγορές’** που να περιέχει από τον πρώτο πίνακα τον Κωδικό καταστήματος, από το δεύτερο πίνακα τον Κωδικό πελάτη και να περιέχει επίσης ‘Σύνολο αγορών’ και ‘Εξόφληση’. (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)

111	Θεσσαλονίκη	2310123123	32
222	Αθήνα	2103213213	45
333	Λάρισα	2410123321	23
444	Καστοριά	2651012312	18
555	Ορεστιάδα	1234123412	15

Γεωργίου Ανδρέας	00003	13/02/1980	ΝΑΙ
Αντωνίου Νικόλαος	00004	20/01/1975	ΟΧΙ
Βασιλειάδης Κωνσταντίνος	00005	07/11/1979	ΝΑΙ
Παπαδόπουλος Ηλίας	00006	28/12/1981	ΟΧΙ
Αργυρίου Στέφανος	00007	15/05/1977	ΟΧΙ

111	00003	9	ΝΑΙ
222	00007	8	ΟΧΙ
333	00003	7	ΝΑΙ
111	00007	8	ΝΑΙ
333	00006	2	ΟΧΙ
111	00004	4	ΝΑΙ
111	00005	5	ΟΧΙ
555	00003	10	ΝΑΙ

5. Να δημιουργηθούν και να απαντηθούν τα παρακάτω **ερωτήματα**:
 - Α. Ποιοι πελάτες έκαναν πάνω από 8 αγορές στο κατάστημα της Θεσσαλονίκης; (0.5 μον)
 - Β. Σε ποιες πόλεις (έδρες καταστημάτων) έχουν εξοφληθεί αγορές ενεργών πελατών; (0.5 μον)
 - Γ. Οι πελάτες που έχουν γεννηθεί πριν το έτος 1978, σε ποιες πόλεις έκαναν σύνολο αγορών ανάμεσα σε 6 με 10 (συμπεριλαμβανομένων); (0.5 μον)