

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

Εξεταστές Καθηγητές: Λιώτσιος Κ., 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 Πλοίαρχων 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	Πρωτάθλημα Γκόλφ								
2	Παίκτης	Τρύπα 1	Τρύπα 2	Τρύπα 3	Τρύπα 4	Σύνολο Πόντων	Πρόκριση		
3	Γεωργίου	4	3	5	2				
4	Αντωνίου	2	3	3	1				
5	Βασιλειάδης	3	3	4	2				
6	Παπαδόπουλος	5	4	5	4				
7	Αργυρίου	4	4	4	2				
8									
9	Μέσος όρος								
10									
11									

1. Στη στήλη G υπολογίστε με συνάρτηση ποιοι παίκτες προκρίνονται ως εξής: αν οι συνολικοί πόντοι του κάθε αθλητή είναι πάνω από 13 να εμφανίζεται η λέξη ΑΠΟΡΡΙΨΗ αλλιώς το κελί να είναι κενό. (1.0 μον)
2. Στο κελί A11 κάντε καταμέτρηση του αριθμού των αθλητών με συνάρτηση και εμφανίστε το αποτέλεσμα. (0.5 μον)
3. Στη C11 εμφανίστε το πλήθος των αθλητών που έχουν «Σύνολο πόντων» 13 και κάτω, με τη χρήση συνάρτησης. (1 μον)
4. Στα κελιά B9-E9 υπολογίστε με συνάρτηση το μέσο όρο των πόντων όλων των αθλητών ανά Τρύπα. (0.5 μον)
5. Κάντε γράφημα με τη μορφή πίτας για τους αθλητές και τους πόντους, όπου
 - σαν τίτλος θα εμφανίζεται η λέξη ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
 - θα εμφανίζονται τα ονόματα των αθλητών
 - θα εμφανίζονται οι πόντοι με μορφή ποσοστού(1 μον.)
6. 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 κινητής τηλεφωνίας. Οι πίνακες είναι:

Κατάστημα

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

Μοντέλο

Όνομα μοντέλου	40 χαρακτήρες
Κωδικός μοντέλου	5 χαρακτήρες
Ημερομηνία Παραγωγής	Ημερομηνία
Θήκη	Ναι/Όχι

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα **Ύπωση** που να περιέχει από τον πρώτο πίνακα τον Κωδικό καταστήματος, από το δεύτερο πίνακα τον Κωδικό μοντέλου και να περιέχει επίσης 'Σύνολο τηλεφώνων και 'Μετρητά'. (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	1231231231	10
222	Αθήνα	2342342342	12
333	Λάρισα	3453453453	8
444	Χανιά	4564564564	7
555	Αλεξανδρούπολη	5675675675	4

APPLE iPhone 6	00003	13/02/2015	ΝΑΙ
LG V30	00004	20/01/2016	ΟΧΙ
SAMSUNG GALAXY S9	00005	07/11/2017	ΝΑΙ
HUAWEI P10	00006	28/03/2018	ΟΧΙ
XIAOMI REDMI NOTE 5	00007	15/05/2017	ΟΧΙ

111	00003	10	ΝΑΙ
222	00007	45	ΟΧΙ
333	00003	7	ΝΑΙ
111	00007	38	ΝΑΙ
333	00006	15	ΟΧΙ
111	00004	30	ΝΑΙ
111	00005	42	ΟΧΙ
555	00003	3	ΟΧΙ

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

- Α. Πόσους υπαλλήλους έχουν τα καταστήματα που πούλησαν κινητά με θήκες; (0.5 μον)
- Β. Τα τηλέφωνα με ημερομηνία παραγωγής πριν την 01/01/2017 σε ποιες πόλεις έκαναν σύνολο πωλήσεων ανάμεσα σε 10 με 40 (συμπεριλαμβανομένων) ; (0.5 μον)
- Γ. Τα καταστήματα που πούλησαν πάνω από 14 τηλέφωνα σε ποιες πόλεις βρίσκονται και ποια τηλέφωνα είναι αυτά (όνομα μοντέλου) ; (0.5 μον)