

Εξεταστές Καθηγητές: Υάκινθος Χ., Βασιλειάδου Μ., Γεωργακαράκου Χ.

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής Α' Εξάμηνο (Τρίτη 18.06.2019)

Τμήμα:

A.M:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

Δημιουργήστε ένα φάκελο με το ονοματεπώνυμό σας στην επιφάνεια εργασίας. Σ' αυτό το φάκελο θα αποθηκευτούν ένα αρχείο Word με όνομα **AM.Word** και ένα αρχείο Excel με όνομα **AM.Excel**. Όταν ολοκληρώσετε τις ασκήσεις σας, θα συμπιέσετε αυτό το φάκελο και θα αποστείλετε το συμπιεσμένο στον καθηγητή σας μέσω maredu, στο μάθημα «**Εξετάσεις Α' Μηχανικών 2019**». Το μήνυμα θα έχει θέμα και σώμα μηνύματος «AM, Εξετάσεις». Εάν δεν παραδώσετε ένα από ή και τα 2 αρχεία να γράψετε στα θέματα σας «δεν παρέδωσα.....» και να υπογράψετε.

Θέμα 1^ο (5 Μονάδες)

Μορφοποιήστε το κείμενο που σας δόθηκε, σύμφωνα με τις οδηγίες παρακάτω:

Κεντρική στοίχιση, Times New Roman 16, έντονα, γαλάζια

Τι είναι πράγματι τα Big Data;

Τον τελευταίο καιρό πληθαίνουν ολοένα και περισσότερο οι συζητήσεις αλλά και τα σεμινάρια γύρω από ορολογίες όπως Big Data,



Τα **Big Data** ή αλλιώς «**Μεγάλα Δεδομένα**», είναι ο τεράστιος όγκος δεδομένων που είναι σχεδόν αδύνατον να επεξεργαστεί με τις παραδοσιακές μεθόδους. Οι ανάγκες της εποχής και η στροφή ολοένα και περισσότερων επιχειρήσεων στο

Data Science, Data Driven strategies. Τι είναι όμως όλα τα παραπάνω;

ηλεκτρονικό εμπόριο, ενισχύει ακόμα περισσότερο την παραγωγή δεδομένων. Οι μεγαλύτερες εταιρείες e-commerce, δέχονται μόλις σε λίγα λεπτά χιλιάδες συναλλαγές από πελάτες. Φανταστείτε επομένως τι όγκο δεδομένων καλούνται να χειριστούν να καθημερινά.

Τα «Μεγάλα Δεδομένα» προσδιορίζονται από 6 βασικά χαρακτηριστικά.

- a) Όγκος
- b) Ταχύτητα
- c) Ποικιλία
- d) Μεταβλητότητα
- e) Ακρίβεια
- f) Αξία

Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται
Times New Roman 12, μαύρο
Απόσταση παραγράφων πριν 0 μετά 6
Εσοχή πρώτης γραμμής 1,3 εκ.
Πλήρης Στοίχιση
Απόσταση γραμμών 1,15
Αρίθμηση
Στήλες


Κεφαλίδα : Στο κέντρο να αναγράφεται το Ονοματεπώνυμο, ο Αριθμός Μητρώου σας και το Τμήμα σας.

Υποσέλιδο: Αριθμός σελίδας και Ημερομηνία του συστήματος με αυτόματη ενημέρωση.

Εικόνα	Κεφαλίδα	Υποσέλιδο	Στήλες	Κουκκίδες	Μορφοποίηση παραγράφου
/1.0	/0.5	/0.5	/0.5	/1.0	/1.5

Θέμα 2ο (5 Μονάδες):

Πληκτρολογήστε τα παρακάτω δεδομένα σε ένα αρχείο Excel στο πρώτο φύλλο:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Απολογισμός 1ου ταξιδιού						
2		Λιμάνι	Διατροφή	Ποτό	Δώρα	Δημόσιες Σχέσεις	Σύνολο Λιμανιού	
3		Σαο Πάολο	50,14 €	80,50 €	75,00 €	90,00 €		
4		Βαλπαράισο	60,73 €	40,00 €	30,00 €	50,00 €		
5		Μπουένος Αϊρες	100,52 €	114,00 €	55,70 €	75,00 €		
6		Μαρακαίμπο	40,16 €	53,00 €	47,00 €	110,00 €		
7								
8								
9		Μέσος όρος Διατροφής	X					
10		Μέγιστο ποσό για ποτό		X				
11		Ελάχιστο ποσό για Δώρα			X			
12		Υπόλοιπο Μισθού					X	

1. Στη στήλη G να υπολογιστεί το σύνολο κάθε λιμανιού, με τη χρήση συνάρτησης.
2. Στο κάτω μέρος του πίνακα να υπολογιστούν ο μέσος όρος της Διατροφής, το μέγιστο ποσό για Ποτό καθώς και το ελάχιστο ποσό για Δώρα με τη χρήση συναρτήσεων, στα αντίστοιχα κελιά με το X.
3. Αν το σύνολο του μισθού είναι 1500 ευρώ, στο κελί G12 να υπολογίσετε το υπόλοιπο του μισθού.
4. Να γίνει γραφική παράσταση για τα συνολικά έξοδα ανά λιμάνι σε μορφή στηλών. Το γράφημα να έχει τίτλο «Συνολικά Έξοδα», στον άξονα των X να εμφανίζονται τα ονόματα των λιμανιών με τίτλο «Λιμάνια» και στον άξονα των Y να εμφανίζονται τα σύνολα με τίτλο «Σύνολα». Επάνω σε κάθε στήλη να φαίνεται και το αντίστοιχο ποσό.
5. Να ταξινομηθούν τα κελιά από το B3 μέχρι το G6 με βάση τα δώρα σε αύξουσα σειρά.
6. Μορφοποιήστε τον πίνακα σύμφωνα με την εικόνα (συγχωνεύσεις, στοιχίσεις, περιγράμματα), χρησιμοποιώντας γραμματοσειρά Book Antiqua και μέγεθος γραμμάτων 11 στ. Όλοι οι αριθμοί να εμφανίζονται με δύο δεκαδικά ψηφία.
7. Να γίνει εκτύπωση του πίνακα και του γραφήματος σε μία μόνο σελίδα, με υποσέλιδο του εγγράφου το ονοματεπώνυμο, τον αριθμό μητρώου σας και το τμήμα σας. (εκτυπωτής **LEXMARK**).

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3	Ερώτηση 4	Ερώτηση 5	Ερώτηση 6	Ερώτηση 7
/0.5	/1.5	/0.5	/1.0	/0.5	/0.5	/0.5