

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ

Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΑΜ:

ΘΕΜΑΤΑΘέμα 1^ο :

Δίνεται στο excel η παρακάτω κατάσταση:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Ταξίδια							
2	Voyage No	Πλοίο	Λιμάνι	Καύσιμα (€)	Λιμενικά Τέλη (€)	Τροφοδοσία (€)	Συντήρηση (€)	Μισθοδοσία Πληρώματος (€)
3	101	AEGEAN STAR	Πειραιάς	8.500	2.000	1.200	500	6.000
4	102	OCEAN QUEEN	Θεσσαλονίκη	9.200	2.500	1.100	700	6.500
5	103	SEA HORIZON	Βόλος	7.800	1.800	950	400	5.800
6	104	AEGEAN STAR	Ηράκλειο	8.900	2.100	1.300	600	6.000
7	105	OCEAN QUEEN	Πάτρα	9.500	2.400	1.250	800	6.500
8								

1. Στο κελί D8 να υπολογιστεί το πλήθος των καυσίμων των ταξιδιών που έχουν τιμή από 8000 και άνω με χρήση συνάρτησης. (1 μον.)
2. Στο κελί E8 να υπολογιστεί το άθροισμα των λιμενικών τελών που έχουν τιμή από 1500 και άνω με χρήση συνάρτησης. (1 μον.)
3. Στο κελί I3 να αναγράφεται το Voyage No (δηλαδή ο αριθμός του ταξιδιού) και στο κελί J3 να εμφανίζονται τα λιμενικά τέλη με χρήση κατάλληλης συνάρτησης. (1 μον.)
4. Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τα λιμάνια και τα λιμενικά τέλη
 - σαν τίτλο γραφήματος θα βάλετε «Λιμενικά τέλη ανά λιμάνι»
 - ο άξονας των X θα δείχνει τα λιμάνια
 - ο άξονας των Y θα δείχνει τα λιμενικά τέλη
 - επάνω στις στήλες θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχες τιμές (1 μον.)
5. Να γίνει η κατάλληλη προετοιμασία για εκτύπωση **(χωρίς όμως να γίνει εκτύπωση)** σε μία σελίδα του πίνακα και του γραφήματος (οριζόντια διάταξη) με κεφαλίδα του εγγράφου την ημερομηνία του συστήματος με αυτόματη ενημέρωση. (1 μον.)

Θέμα 2° :

1. Δημιουργήστε στην Access τους παρακάτω πίνακες (1,5 μον.):

Λογαριασμοί

Κωδικός λογαριασμού	Κείμενο (4 χαρακτήρες)
Όνομα λογαριασμού	Κείμενο (50 χαρακτήρες)
Κατηγορία λογαριασμού	Κείμενο (20 χαρακτήρες)
Υπόλοιπο	Αριθμός

Καταχωρήσεις

Κωδικός εγγραφής	Κείμενο (4 χαρακτήρες)
Ημερομηνία	Ημερομηνία
Περιγραφή	Κείμενο (100 χαρακτήρες)
Σύνολο χρέωσης	Αριθμός
Σύνολο πίστωσης	Αριθμός

Γραμμές καταχώρησης

Κωδικός εγγραφής	Κείμενο (4 χαρακτήρες)
Κωδικός λογαριασμού	Κείμενο (4 χαρακτήρες)
Χρέωση	Αριθμός
Πίστωση	Αριθμός
Αιτιολογία	Κείμενο (100 χαρακτήρες)

2. Να δημιουργήσετε τις σχέσεις μεταξύ των πινάκων (1 μον.)

3. Να εισάγετε τα παρακάτω δεδομένα στους πίνακες (1 μον.):

Λογαριασμοί

1000	Ταμείο	Ενεργητικό	5000
2000	Προμηθευτές	Παθητικό	3000
3000	Πωλήσεις	Έσοδα	0

Καταχωρήσεις

J001	01/03/2025	Πώληση εμπορευμάτων	1000	1000
J002	02/03/2025	Πληρωμή προμηθευτή	500	500
J003	03/03/2025	Έξοδα μεταφοράς	200	200

Γραμμές Καταχώρησης

J001	1000	1000	0	Πώληση μετρητοίς
J001	3000	0	1000	Έσοδο πώλησης
J002	2000	500	0	Εξόφληση προμηθευτή
J003	1000	0	200	Πληρωμή μετρητοίς

4. Να σχεδιαστεί και να απαντηθεί το παρακάτω ερώτημα (1,5 μον.):

Να ζητείται από το χρήστη ο κωδικός του λογαριασμού και, στη συνέχεια, να επιστρέφονται η ημερομηνία και η περιγραφή από τις καταχωρήσεις, όμως μόνο για τις καταχωρήσεις που έχουν σύνολο χρέωσης από 100 έως και 1500.