

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ**Θέμα 1^ο** (5 μονάδες) :

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Έσοδα Υπαλλήλων						
2							
3	Υ π ά λ λ η ο ι		2021	A' εξάμηνο 2022	B' εξάμηνο 2022	2023	2024
4		Γεωργίου Νίκος	15.000 €	8.000 €	9.000 €	18.000 €	19.000 €
5		Παπαδόπουλος Κώστας	13.000 €	7.000 €	5.000 €	16.000 €	17.500 €
6		Ιωάννου Άννα	20.000 €	10.000 €	11.000 €	19.000 €	22.000 €
7		Στεργίου Χρήστος	17.000 €	9.000 €	8.000 €	19.000 €	21.000 €
8							

1. Στη στήλη Η υπολογίστε τον μέσο όρο των εσόδων για το έτος 2022 ως τον μέσο όρο των εσόδων των 2 εξαμήνων (με χρήση συνάρτησης).
2. Στο κελί B8 κάντε καταμέτρηση του αριθμού των υπαλλήλων και εμφανίστε το αποτέλεσμα (με χρήση συνάρτησης).
3. Στο κελί C8 εμφανίστε το μέγιστο έσοδο για το έτος 2021 και στο F8 το ελάχιστο έσοδο για το έτος 2023 (με χρήση συνάρτησης).
4. Στα κελιά I4 έως I7 να τυπωθεί με χρήση κατάλληλης συνάρτησης ο χαρακτηρισμός «Υψηλό» αν το έσοδο του υπαλλήλου για το 2023 είναι από 18.000 και πάνω, ενώ αν δεν ισχύει η συγκεκριμένη συνθήκη να τυπωθεί ο χαρακτηρισμός «Χαμηλό».
5. Στο κελί D8 να εμφανιστεί το πλήθος εκείνων των εσόδων του Α' εξαμήνου του 2022 που είναι από 8.000 και άνω με χρήση συνάρτησης.
6. Στο κελί E8 να εμφανιστεί το άθροισμα εκείνων των εσόδων του Β' εξαμήνου του 2022 που είναι από 6.000 και άνω με χρήση συνάρτησης.
7. Στο κελί J4 να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου και στο κελί K4 να εμφανίζεται το έσοδό του για το έτος 2023 με χρήση κατάλληλης συνάρτησης.
8. Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τα έτη 2021 και 2024, όπου
 - σαν τίτλος θα εμφανίζεται η φράση 'Έσοδα 2021 και 2024'
 - ο άξονας X θα εμφανίζει τα ονόματα των υπαλλήλων
 - ο άξονας Y θα εμφανίζει τα έσοδα
 - σε κάθε στήλη θα εμφανίζεται και το αντίστοιχο έσοδο
 - τα έτη θα εμφανίζονται στο υπόμνημα.
9. Να γίνει η κατάλληλη προετοιμασία για εκτύπωση **(χωρίς όμως να γίνει εκτύπωση)** σε μία σελίδα του πίνακα και του γραφήματος (οριζόντια διάταξη) με υποσέλιδο του εγγράφου την ημερομηνία του συστήματος με αυτόματη ενημέρωση.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
/0.5	/0.5	/0.5	/0.5	/0.5	/0.5	/1	/0.5	/0.5

Θέμα 2° (5 μονάδες):

1. Δημιουργήστε με την access την παρακάτω βάση δεδομένων. Οι πίνακες είναι:

Γραφείο

Κωδικός γραφείου	3 χαρακτήρες
Έδρα	25 χαρακτήρες
Τηλέφωνο	10 χαρακτήρες
Αριθμός Υπαλλήλων	Αριθμός

Πελάτης

Όνομα	20 χαρακτήρες
Επώνυμο	30 χαρακτήρες
Κωδικός πελάτη	4 χαρακτήρες
Ημερομηνία γέννησης	Ημερομηνία, Μάσκα Εισαγωγής: σύντομη ημερομηνία
Ενεργός	Ναι/Όχι

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα **Πληροφορίες ενοικίασης** που να περιέχει τον Κωδικό γραφείου (όπως στον πρώτο πίνακα), τον Κωδικό πελάτη (όπως στο δεύτερο πίνακα) και να περιέχει επίσης τα πεδία 'Ημέρες ενοικίασης' και 'Εξόφληση'. (1,5 μονάδες)

2. Στη συνέχεια να συσχετιστούν οι 3 πίνακες μεταξύ τους. (1 μονάδα)
3. Να εισαχθούν τα παρακάτω δεδομένα στους πίνακες: (1 μονάδα)

001	Θεσσαλονίκη	2310322234	7
002	Αθήνα	2101345885	9
003	Αλεξανδρούπολη	2551024129	10
004	Χανιά	2821017356	8

Νίκος	Γιαβάσης	1111	25/06/2000	Ναι
Χρήστος	Στεργίου	2222	17/02/2021	Ναι
Ανέστης	Ιωαννίδης	3333	23/06/2022	Ναι
Έλη	Παπαδοπούλου	4444	18/09/2023	Όχι

001	3333	30	NAI
001	2222	10	OXI
002	4444	25	OXI
003	1111	19	NAI
004	1111	12	OXI

4. Να δημιουργηθούν και να απαντηθούν τα παρακάτω **ερωτήματα**:
- A. Ποιοι είναι οι πελάτες που γεννήθηκαν από 1/01/1999 έως και 1/01/2022 και νοίκιασαν αυτοκίνητο από 15 έως 35 μέρες ;
- B. Να ζητείται από το χρήστη το επώνυμο του πελάτη και, στη συνέχεια, να επιστρέφονται τα τηλέφωνα και οι έδρες των γραφείων που νοίκιασε αυτοκίνητο
- Γ. Σε ποιους πελάτες το γραφείο της Αθήνας νοίκιασε αυτοκίνητο για πάνω από 10 ημέρες; (1,5 μονάδες)