

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β.4.1.Μ10

Συναρτήσεις

Τι θα μάθουμε σήμερα:

- Να δημιουργούμε τύπους χρησιμοποιώντας τις συναρτήσεις της καταμέτρησης κελιών με αριθμούς (COUNT), της καταμέτρησης κελιών με οποιοδήποτε περιεχόμενο (COUNTA) και της λογικής συνάρτησης εάν (IF).



Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.
2. Να ανοίξετε το αρχείο **FE10.xlsx** από τον φάκελο που θα σας υποδείξει ο καθηγητής σας.
3. Στο κελί **B28** να βρείτε από **πόσες χώρες** ήρθαν τουρίστες στην Κύπρο τον Ιανουάριο, χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση **COUNTA** για την περιοχή κελιών **B3:B22**.
4. Θα βρίσκατε διαφορετικό αποτέλεσμα αν χρησιμοποιούσατε τη συνάρτηση **COUNT** αντί τη συνάρτηση **COUNTA**; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας:.....
.....
.....
5. Στο κελί **B29** να αναγράφεται η λέξη **ΝΑΙ**, αν το σύνολο των τουριστών από όλες τις χώρες (κελί **B24**) τον Ιανουάριο είναι μεγαλύτερο από 100000, σε αντίθετη περίπτωση, να αναγράφεται η λέξη **ΟΧΙ**.
6. Να αντιγράψετε τους δύο τύπους που δημιουργήσατε πιο πάνω, στην περιοχή κελιών **C28:M29**, ώστε να έχουμε τα αντίστοιχα αποτελέσματα για όλους τους μήνες.
7. Να αποθηκεύσετε το αρχείο στον φάκελό σας με όνομα **FE10.xlsx**.



Δραστηριότητες Αξιολόγησης

8. Στα άδεια κελιά **B9, D10, E18, I9** και **I10** να πληκτρολογήσετε τον χαρακτήρα **-**.
9. Μετά από την αλλαγή, είναι σωστά τα αποτελέσματα στα κελιά **B28:M28**;.....
10. Ποια συνάρτηση θα δώσει σωστά αποτελέσματα, μετά την αλλαγή;.....
11. Να αλλάξετε τη συνάρτηση στα κελιά **B28:M28**, ώστε να δίνει τα σωστά αποτελέσματα.
12. Χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση **IF**, στο κελί **N25** να αναγράφεται η φράση **ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**, αν το σύνολο των τουριστών ετησίως από όλες τις χώρες (κελί **N24**) είναι μεγαλύτερο από 1500000. Σε αντίθετη περίπτωση, να αναγράφεται η φράση **ΜΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**.
13. Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να τερματίσετε την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

Εάν υπάρχει το λογισμικό Testware σε όλους τους υπολογιστές, μπορεί να γίνει αντί των δραστηριοτήτων αξιολόγησης.

14. Να λύσετε τις ασκήσεις της υποενότητας **Συναρτήσεις** της ενότητας **Τύποι και Συναρτήσεις** του λογισμικού Testware.
15. Να ανοίξετε το αρχείο **FE10.xlsx** από τον φάκελό σας.
16. Στο κελί **R3** να βρείτε **πόσους μήνες** είχαμε τουρίστες από την Ελλάδα.
17. Στο κελί **S3** να αναγράφεται η λέξη **ΝΑΙ**, αν το σύνολο των τουριστών ετησίως από την Ελλάδα (κελί **N3**) είναι μεγαλύτερο από 50000, σε αντίθετη περίπτωση, να αναγράφεται η λέξη **ΟΧΙ**.
18. Να αντιγράψετε τους δύο τύπους που δημιουργήσατε πιο πάνω, στην περιοχή κελιών **R4:S22**, ώστε να έχουμε τα αντίστοιχα ποσά για όλες τις χώρες.
19. Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε και να τερματίσετε την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.

 Δραστηριότητες για το Σπίτι

20. Στο υπολογιστικό φύλλο που δημιουργήσατε το προηγούμενο μάθημα στο σπίτι σας με τα μαθήματα και τις βαθμολογίες, να βρείτε σε ποια μαθήματα η βαθμολογία σας είναι ικανοποιητική. Δίπλα από την κάθε βαθμολογία να εμφανίζεται η φράση **ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ**, αν ο βαθμός είναι μεγαλύτερος από 15, αν όχι, να εμφανίζεται η φράση **ΜΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ**.
21. Το αρχείο αυτό να το στείλετε στον/στην καθηγητή/τρια σας με **E-Mail**.