



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΛ/ΛΑΚ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

3ος Κύκλος Σεμιναρίων ΕΛ/ΛΑΚ Μ.Α. Α.Π.Θ.  
2ο Σεμινάριο - Τετάρτη 05/11/2014  
Άσκηση 4η

**Θέμα: Εξοικείωση με την ελεύθερη σουίτα γραφείου LibreOffice (εφαρμογή Calc)**

Τα βήματα που πρέπει να εκτελέσετε είτε στο εργαστήριο της Μ.Α. είτε στον υπολογιστή από τον οποίο παρακολουθείτε το σεμινάριο της Μ.Α. ΕΛ/ΛΑΚ ΑΠΘ είναι τα εξής (κάθε φορά να καταγράφετε την απάντησή σας κάτω από τον τίτλο που σας υποδεικνύεται):

**Βήμα 1:** Ανοίξτε τα δύο βοηθητικά αρχεία (ΕΡΩΤΗΜΑ1.ods και ΕΡΩΤΗΜΑ1.pdf). Προχωρήστε με την παρακάτω εκφώνηση:

*Έστω ότι εργάζεστε ως υπάλληλοι σε τουριστικό γραφείο και μόλις σας έστειλαν σε e-mail ένα υπολογιστικό φύλλο calc.*

*Στο φύλλο εργασίας, παρουσιάζονται τα στοιχεία κρατήσεων που έχουν γίνει από διάφορα τουριστικά γραφεία σε μια ορισμένη περίοδο. Τα καθήκοντά σας περιλαμβάνουν να:*

1. Αντικαταστήστε όλες τις τελείες (.) στις ημερομηνίες με καθέτους (/). (Επεξεργασία-->Αντικατάσταση)
2. Προσθέστε περιγράμματα για όλα τα δεδομένα.
3. Μαρκάρετε με έντονα τις 2 πρώτες κατηγορίες δεδομένων και αυξήστε το μέγεθος γραμματοσειράς σε 14. Κάντε το ίδιο και για τις υπόλοιπες κατηγορίες.
4. Ταξινομήστε τα δεδομένα με βάση την αύξουσα ημερομηνία άφιξης των πελατών. (Στήλη INDATE)
5. Προσθέστε φίλτρα σε όλες τις κατηγορίες δεδομένων.
6. Πληροφορείστε ότι όλες οι κρατήσεις για το ξενοδοχείο "Mediterranean Village" ακυρώθηκαν. Μαρκάρετε με κόκκινο χρώμα παρασκήνιου τις κρατήσεις που θα πήγαιναν στο Mediterranean Village.
7. Ο προϊστάμενός σας, σας ζητάει να βρείτε πόσοι πελάτες του τουριστικού γραφείου "BIG DE" έχουν κάνει κράτηση στο ξενοδοχείο "Oceania Club" μέσα στον Οκτώβριο. Προσθέστε έντονη μπλε γραμματοσειρά σε αυτές τις κρατήσεις. Αποθηκεύστε τις αλλαγές σας, στο τέλος των βημάτων το λογιστικό σας φύλλο θα πρέπει να μοιάζει με αυτό του pdf.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΛ/ΛΑΚ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

**Βήμα 2:** Ανοίξτε τα δύο βοηθητικά αρχεία (ΕΡΩΤΗΜΑ2.ods και ΕΡΩΤΗΜΑ2.pdf). Προχωρήστε με τα παρακάτω βήματα:

1. Στον πίνακα με τίτλο “Κατά Κεφαλή εισόδημα-Τρέχουσες τιμές”, μετατρέψτε τους αριθμούς σε νομισματικούς, χωρίς δεκαδικά ψηφία.
2. Υπολογίστε το άθροισμα των κατά κεφαλή εισοδημάτων της κάθε χώρας για τα έτη από το 2002 έως και το 2012. (Χρησιμοποιήστε την συνάρτηση SUM)
3. Στον ίδιο πίνακα, υπολογίστε τον μέσο όρο των κατά κεφαλή εισοδημάτων για κάθε χώρα, των ετών 2002-2012. (Χρησιμοποιήστε την συνάρτηση AVERAGE)
4. Βρείτε ποια χώρα είχε το μεγαλύτερο κατά κεφαλή εισόδημα το 2012. (Χρησιμοποιήστε την συνάρτηση MAX)
5. Βρείτε ποια χώρα είχε το μικρότερο κατά κεφαλή εισόδημα το έτος 2010. Κάνετε το ίδιο και για τα υπόλοιπα έτη. (Χρησιμοποιήστε την συνάρτηση MIN)
6. Βρείτε με την χρησιμοποίηση τύπου πόσες φορές οι χώρες του πίνακα εμφάνιζαν ως κατά κεφαλή εισόδημα 21.000€. (Χρησιμοποιήστε την συνάρτηση COUNTIF)
7. Βρείτε πόσες χώρες είχαν μικρότερο από 25000€ κατά κεφαλή εισόδημα το 2008. (με φίλτρο)
8. Βρείτε ποια χώρα έχει το μεγαλύτερο μέσο όρο κατά κεφαλή εισοδήματος για τα έτη 2002-2012 και ποια το μικρότερο.
9. Παρουσιάστε σε διάγραμμα μορφής πίτας τους μέσους όρους των κατά κεφαλή εισοδημάτων όλων των χωρών για τα έτη 2002-2012.

Να προωθήσετε τη δουλειά σας στο [monada.aristeias.auth@gmail.com](mailto:monada.aristeias.auth@gmail.com).

Πληροφορίες Μ.Α. ΕΛ/ΛΑΚ Α.Π.Θ.:

[url] <http://ma.ellak.gr/unit/αριστοτελειο-πανεπιστήμιο-θεσσαλονί/>

[e-mail] [monada.aristeias.auth@gmail.com](mailto:monada.aristeias.auth@gmail.com)