



Δωρεάν Μαθήματα Πληροφορικής 2017

Μάθημα4:

α) Ανοίξτε τα τρία βοηθητικά αρχεία στον φάκελο writer, KEIMENO.pdf, KEIMENO_2.pdf και KEIMENO.txt, σε εφαρμογές της επιλογής σας για την άσκηση μορφοποίησης. Αντιγράψτε το αμορφοποίητο κείμενο από το αρχείο txt στο LibreOffice Writer, ενώ στην συνέχεια προσπαθήστε να αναπαράγετε την μορφοποίηση που υπάρχει στο κείμενο όπως εμφανίζεται στο πρώτο pdf. Ακολουθήστε τις οδηγίες με κίτρινη υπογράμμιση που υπάρχουν στο δεύτερο pdf. Επισυνάπτεται σχετική εικόνα για εισαγωγή.

β) Ανοίξτε το βοηθητικό αρχείο στον φάκελο calc, ANALYSE.ods. Προχωρήστε με τα παρακάτω βήματα ώστε να αναπαράγετε τα αποτελέσματα του υπολογιστικού φύλλου ANALYSE.pdf.

1. Προσθέστε το νομισματικό σύμβολο € σε όλα τα δεδομένα και αφαιρέστε τα δεκαδικά ψηφία από τα κατά κεφαλή εισοδήματα.
2. Αντικαταστήστε όλα τα ποσά 10.000€ με το ποσό 10.100€.
3. Στην στήλη L υπολογίστε με τίτλο “ΣΥΝΟΛΟ” το συνολικό GDP της κάθε χώρας για όλα τα έτη.
4. Στην στήλη M υπολογίστε με τίτλο “Μ.Ο.” τον μέσο όρο GDP των 10 ετών της κάθε χώρας.
5. Ταξινομήστε της χώρες με βάση τον Μ.Ο. GDP.
6. Προσθέστε περιγράμματα στα δεδομένα ώστε οι τιμές των ετών να ξεχωρίζουν από αυτές των 2 τελευταίων στηλών του ΣΥΝΟΛΟ και του Μ.Ο..
7. Προσθέστε φίλτρα σε όλα τα έτη.
8. Στην στήλη N με τίτλο “MIN” υπολογίστε μέσω της συνάρτησης MIN το ελάχιστο GDP των 10 ετών της κάθε χώρας. Προσθέστε κόκκινο χρώμα γραμματοσειράς.
9. Στην στήλη O με τίτλο “MAX” υπολογίστε μέσω της συνάρτησης MAX το μέγιστο GDP των 10 ετών της κάθε χώρας. Προσθέστε μπλε χρώμα γραμματοσειράς.
10. Παρουσιάστε σε διάγραμμα μορφής Στήλης τους μέσους όρους Μ.Ο. των GDP.