

ΑΣΚΗΣΗ 1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

1. Να δημιουργήσετε αρχείο SPSS κάνοντας εισαγωγή από το αρχείο

https://free.openeclass.org/modules/document/file.php/SC533/ERG_STAT_1/ERG_1/HOMEWORK_ERG_1.xlsx

Θα ονομάσετε το αρχείο HOMEWORK_ERG_1.sav

2. Σε κάθε μία από τις 5 μεταβλητές να ορίσετε τον σωστό τύπο (String ή Numeric) και τον κατάλληλο τύπο numeric (ordinal ή scale).

3. Να σχεδιάσετε ραβδόγραμμα επί τοις % για την μεταβλητή «κατηγορία» και αποθηκεύστε το αρχείο με το όνομα HW1_BAR_CAT.

Θα χρειαστείτε το *analyze->Descriptives->CAT->CHARTS->BAR->PERCENTAGE*

4. Να σχεδιάσετε κυκλικό διάγραμμα για την μεταβλητή «κατηγορία»

Χρησιμοποιήστε το *GRAPHS->PIE->SUMMARIES FOR GROUP OF CASES->SLICE BY CAT*

Θα ονομάσετε το αρχείο HW1_PIE_CAT

5. Να βρείτε τις επικρατέστερες κατηγορίες επιχειρήσεων

analyze->Descriptives->CAT->STATISTICS->MODE->διπλό κλικ για ενεργοποίηση του διαγράμματος και «show labels» από τις επιλογές.

Θα ονομάσετε το αρχείο HW1_MODE_CAT

6. Να βρείτε μέσω των Descriptives->LAB->MEAN

Θα ονομάσετε το αρχείο HW1_MEAN_LAB

7. Να σχεδιάσετε ιστόγραμμα για τον Κύκλο εργασιών και πολύγωνο συχνοτήτων μέσω του Chart Builder->HISTOGRAMM, POLYGON