

Άσκηση στο πλαίσιο του μαθήματος: Εργαστήριο Ποσοτικές Μέθοδοι στην Οικονομία & Διοίκηση (IΙ)

Περιγραφή:

Σε υποθετική επιχείρηση διενεργήθηκε τυχαία δειγματοληπτική έρευνατα δεδομένα της οποίας περιγράφονται στο αρχείο “employeedata.sav”. Καλείστε να επεξεργαστείτε - αναλύσετε τα δεδομένα και παραδώσετε σε ένα αρχείο word μια ολοκληρωμένη αναφορά (report).

Ενδεικτικά η αναφορά, θα πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω δομή:

1. Εισαγωγή: Περιγραφή προβλήματος, ποια μεγέθη συνιστούν την βάση, τα είδη των μεταβλητών
2. Μεθοδολογία: Στατιστικά μέτρα, έλεγχοι και τεχνικές που θα ακολουθηθούν καθώς και τα επίπεδα σημαντικότητάς τους
3. Περιγραφική στατιστική: Πίνακες, διαγράμματα, ομαδοποιήσεις, μέτρα κεντρικών τάσεων και διασποράς, συσχετίσεις, outliers, κανονική κατανομή.
4. Εκτιμητική: Διαστήματα εμπιστοσύνης, έλεγχος μέσων όρων, εξάρτηση- ανεξαρτησία, πίνακες διασταυρώσεων, x2, διαγράμματα (error bars)
5. Πρόβλεψη τάσεων: Κατασκευή υποδειγμάτων πρόβλεψης, παλινδρόμηση
6. Συμπεράσματα.

Αρχείο: Employee data.

Με εκτίμηση

Δρ Ι. Μητρόπουλος

Καθηγητής