



ΑΣΚΗΣΗ 2: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ FORBES

Στην εργασία αυτή σας δίνονται στοιχεία από 77 εταιρείες επιλεγμένες από τη λίστα του περιοδικού Forbes που περιλαμβάνει τις 500 καλύτερες εταιρείες για το 1986. Τα δεδομένα αυτά είναι ένα συστηματικό δείγμα με επιλογή 1/10 από την αλφαβητική λίστα των εταιρειών. Η λίστα περιλαμβάνει τις 500 καλύτερες εταιρείες σε διαφορετικά κριτήρια και για αυτό το σύνολο των εταιρειών που τελικά περιλαμβάνονται στη λίστα ξεπερνάει τις 500 (το 1986 ήταν περίπου 800). Οι μεταβλητές που έχετε στη διάθεση σας είναι οι ακόλουθες

1. Company : Όνομα Εταιρείας
2. Assets : Ενεργητικό Επιχείρησης σε εκατομμύρια \$ (Amount of assets)
3. Sales : Έσοδα από Πωλήσεις σε εκατ. \$.
4. Market_Value : Χρηματιστηριακή Αξία Επιχείρησης σε εκατ. \$
5. Profits : Κέρδη σε εκατ. \$.
6. Cash_Flow : Διαθέσιμα Ρευστά Κεφάλαια σε εκατ.\$ (Cash Flow)
7. Employees : Αριθμός εργαζόμενων σε χιλιάδες.
8. Sector : Τύπος Εταιρείας

Να εξετάσετε τις σχέσεις μεταξύ των οικονομικών χαρακτηριστικών των εταιρειών. Διαφοροποιείται το προφίλ της εταιρείας (δηλ. τα οικονομικά της χαρακτηριστικά) ανάλογα με τον τύπο της; Κατασκευάστε ένα στατιστικό μοντέλο το να υπολογίζει τα κέρδη της εταιρείας με βάση τα υπόλοιπα οικονομικά χαρακτηριστικά (προσοχή στις υποθέσεις).