

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΑΣΚΗΣΗ 5 (ΠΑΡΑΔΟΣΗ 17-1-2003)

Στην άσκηση που ακολουθεί θα εξετάσετε την αξιοπιστία διάφορων εταιρειών. Στα δεδομένα διαθέτετε μηναία δεδομένα εταιρειών που κήρυξαν πτώχευση και εταιρειών που συνέχισαν τη λειτουργία τους κανονικά. Τα οικονομικά δεδομένα αναφέρονται στην οικονομική απόδοση των εταιρειών 2 χρόνια πριν την παρατήρηση της πτώχευσης (ή μη) των εταιρειών. Οι μεταβλητές που έχετε στη διάθεση σας είναι

1. X_1 : Διαθέσιμα ρευστό κεφάλαιο προς συνολικά χρέη (cash flow / total debt)
2. X_2 : Καθαρά έσοδα προς ενεργητικό επιχείρησης (net income/total assets)
3. X_3 : Τρέχοντα περιουσιακά στοιχεία προς τρέχουσες εκκρεμότητες (current assets / current liabilities)
4. X_4 : Τρέχοντα περιουσιακά στοιχεία προς καθαρές πωλήσεις (current assets/ net sales)
5. Κατηγορία εταιρείας (0= εταιρείες που πτώχευσαν, 1= υγιείς εταιρείες).

Να εφαρμόσετε την διαχωριστική ανάλυση για να εντοπίσετε μελλοντικές εταιρείες που είναι επικίνδυνες για πτώχευση. Αν σας η εταιρεία σας θέλει να επενδύσει σε μια εταιρεία με δείκτες

1. X_1 : 0.12
2. X_2 : -0.41
3. X_3 : 0.13
4. X_4 : 0.71

και με βάση τη διαχωριστική ανάλυση τι θα προτείνατε στην εταιρεία σας. Τα δεδομένα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του μαθήματος.