

ΕΡΓΑΣΙΑ 5:

Δημοσκόπηση για τον Υπόγειο Σιδηρόδρομο της Νέας Υόρκης

Οι αντιλήψεις και η γνώμη των πολιτών της Νέας Υόρκης καταγράφηκε σε μία δημοσκόπηση με 19 ερωτήσεις όπου οι απαντήσεις ήταν διατάξιμες από το 1 έως το 5 (καθόλου ικανοποιητική, μη ικανοποιητική, μέτρια, ικανοποιητική, πολύ ικανοποιητική). Οι ερωτήσεις ήταν οι ακόλουθες:

1. Χρήση Υπογείου (1=Ναι, 0=Όχι)
2. Καθαριότητα σταθμών (CLNSTAT)
3. Καθαριότητα Τρένων (CLNTPAIN)
4. Ασφάλεια σταθμών (SAFSTAT)
5. Ασφάλεια Τρένων (SAFTPAIN)
6. Συνωστισμός σταθμών σε ώρα αιχμής
7. Συνωστισμός τρένων σε ώρα αιχμής
8. Πληροφόρηση στους σταθμούς
9. Ανακοινώσεις στα τρένα
10. Βολική Τοποθεσία Σταθμών
11. Βολικό Πρόγραμμα Δρομολογίων
12. Ταχύτητα Μετάβασης
13. Συχνότητα Τρένων
14. Ευκολία Αγοράς Εισιτηρίων
15. Ευκολία συλλογής εισιτηρίων
16. Αστυνομική παρουσία στους σταθμούς
17. Αστυνομική παρουσία στα τρένα
18. Διαθεσιμότητα χαρτών
19. Αριθμός χρήσης ανά εβδομάδα.

Τα δεδομένα δίδονται στο αρχείο subway.dat. Να γίνει ανάλυση με βάση της τεχνικές πολυμεταβλητής ανάλυσης.