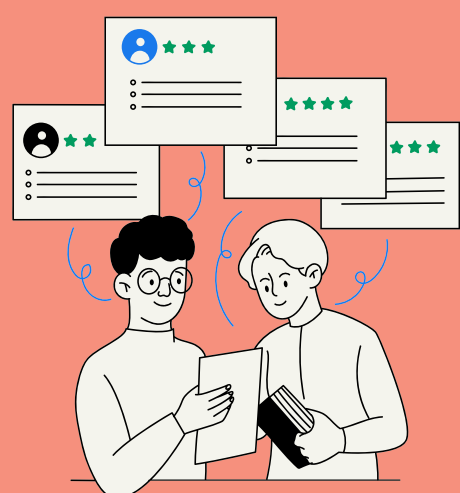


5 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Ακολουθούν τα βασικά στοιχεία της επιστήμης δεδομένων



ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εύρεση και συγκέντρωση δεδομένων από διάφορες πηγές.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Διαδικασίες για την απομάκρυνση θορύβου (δεδομένων που δεν θα μας βοηθήσουν στην επίτευξη των στόχων μας) και την διόρθωση λαθών στα δεδομένα.



ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Χρήση στατιστικών και αλγοριθμικών τεχνικών για την εξαγωγή πληροφοριών.

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

Κατασκευή και εκπαίδευση μοντέλων που μπορούν να προβλέψουν ή να αναγνωρίσουν πρότυπα στα δεδομένα.



ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Δημιουργία γραφικών και αναφορών που παρουσιάζουν τα αποτελέσματα της ανάλυσης με κατανοητό τρόπο.