



ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Μια περιήγηση στις βασικές έννοιες που καθοδηγούν την επεξεργασία, ανάλυση και αξιοποίηση των δεδομένων στην εποχή της πληροφορίας

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



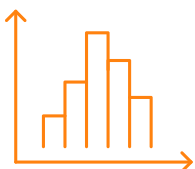
Η διαδικασία κατά την οποία εφαρμόζονται συγκεκριμένες τεχνικές για την αναδιοργάνωση και μετατροπή των δεδομένων ώστε να προκύψουν χρήσιμες πληροφορίες

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



Η διερεύνηση και εξέταση των πληροφοριών με στόχο την εξαγωγή συμπερασμάτων και τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Η διαδικασία κατανόησης και εξήγησης των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την ανάλυση δεδομένων

ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



Η αναπαράσταση των δεδομένων και πληροφοριών μέσω γραφημάτων, διαγραμμάτων και άλλων οπτικών εργαλείων για καλύτερη κατανόηση

ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



Η διαδικασία συγκέντρωσης στοιχείων από διάφορες πηγές με σκοπό την ανάλυση και αξιοποίησή τους

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Η οργάνωση, αποθήκευση και διατήρηση των δεδομένων έτσι ώστε να είναι διαθέσιμα για ανάλυση και χρήση

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ



Η μελέτη και αξιολόγηση δεδομένων που δεν είναι αριθμητικά, όπως είναι οι περιγραφές, οι εικόνες και οι αφηγήσεις

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ



Η χρήση μαθηματικών μεθόδων και εργαλείων για την ανάλυση ποσοτικών δεδομένων και την εξαγωγή συμπερασμάτων

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ



Η διαδικασία κατά την οποία συνδυάζονται διαφορετικές πληροφορίες για να προκύψουν λογικά και τεκμηριωμένα συμπεράσματα

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ



Η σειρά βημάτων που ακολουθούνται για την επιλογή της καταλληλότερης ενέργειας με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα και πληροφορίες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Η αποθήκευση δεδομένων είναι η διαδικασία φύλαξης δεδομένων σε φυσικά ή ψηφιακά μέσα, όπως σκληρούς δίσκους και cloud υπηρεσίες, για ασφαλή διατήρηση και εύκολη ανάκτηση

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Η μοντελοποίηση δεδομένων δημιουργεί μαθηματικά ή λογικά μοντέλα που απεικονίζουν τις σχέσεις μεταξύ δεδομένων, διευκολύνοντας την οργάνωση και την ανάλυσή τους