

DATASETS

ΣΥΝΟΛΑ

ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Εισαγωγή

Τι είναι τα Datasets;

Ένα dataset είναι μια συλλογή δεδομένων που σχετίζονται μεταξύ τους. Τα δεδομένα μπορεί να είναι αριθμοί, λέξεις, εικόνες ή οτιδήποτε άλλο. Σκεφτείτε τα σαν πίνακες ή καταλόγους με πληροφορίες.

Παράδειγμα:

Ένα dataset μπορεί να περιλαμβάνει τις θερμοκρασίες μιας πόλης για κάθε μέρα του μήνα ή τις βαθμολογίες μαθητών σε διάφορα μαθήματα.

Χρησιμότητα των Dataset

Γιατί είναι σημαντικά τα Datasets;

Τα datasets χρησιμοποιούνται για να αναλύσουμε και να κατανοήσουμε πληροφορίες. Με την ανάλυση τους μπορούμε να βρούμε μοτίβα, να προβλέψουμε κάτι ή να πάρουμε αποφάσεις.

Παράδειγμα Χρήσης:

- Επιστήμονες: Για να καταλάβουν τον καιρό ή τις κλιματικές αλλαγές.
- Επιχειρήσεις: Για να κατανοήσουν τι αρέσει στους πελάτες τους και να κάνουν καλύτερες προσφορές.
- Σχολεία: Για να παρακολουθούν την πρόοδο των μαθητών και να βελτιώσουν τη διδασκαλία.

Τι είναι τα Open Data;

Τα Open Data είναι δεδομένα που είναι διαθέσιμα δωρεάν για όλους. Όποιος θέλει μπορεί να τα χρησιμοποιήσει, να τα αναλύσει ή να τα μοιραστεί.

Παράδειγμα:

Μπορεί να είναι δεδομένα για τον καιρό, στατιστικά στοιχεία για τη σχολική απόδοση ή ακόμα και πληροφορίες για την κυκλοφορία στους δρόμους.

Πού τα βρίσκουμε;

Υπάρχουν πολλές ιστοσελίδες που προσφέρουν open data, όπως κυβερνητικοί ιστότοποι ή ειδικές πλατφόρμες για την έρευνα.

Πηγές για Ανοιχτά Datasets:

Διεθνείς Πλατφόρμες

1. Data Science for Kids

Μια πλατφόρμα που προσφέρει διασκεδαστικά και εκπαιδευτικά εργαλεία για να μάθετε για την ανάλυση δεδομένων και τη χρήση τους. - <https://databasic.io/>

2. Ανοιχτά Δεδομένα για το Περιβάλλον

NASA Earth Data: Η NASA παρέχει ανοιχτά δεδομένα σχετικά με το περιβάλλον, το κλίμα, και άλλες επιστημονικές μελέτες που σχετίζονται με τη Γη. - <https://www.earthdata.nasa.gov/>

Εθνική Πλατφόρμα

1. Ελληνική Πλατφόρμα Ανοιχτών Δεδομένων

Μια κυβερνητική πλατφόρμα που προσφέρει ανοιχτά δεδομένα σχετικά με πολλούς τομείς της χώρας μας, όπως: οικονομία, εκπαίδευση και δημόσια τάξη - Δικαιοσύνη. - <https://data.gov.gr/>