Heart Disease Dataset

Tento dataset pukazuje na prítomnosť srdcových chorôb.

# Kontext

Nachádzajú sa tu rôzne atribúty podľa ktorých bol tento dataset založený ako napríklad:

Vek

Pohlavie

Bolesti na hrudi a ďalšie konkrétne zdravotnícke termíny, ktoré poukazujú na to ako tieto jednotlivé veci ovplyvňujú prítomnosť srdcových chorôb.

[Link na databázu](https://www.kaggle.com/datasets/johnsmith88/heart-disease-dataset/data)

## Kód by Byomars

Importuje rôzne knižnice ako napríklad Axes z mpl\_toolkits.mplot3d,

Ďalej numpy – táto knižnica nám umožňuje prácu s číselnými poliamy a lineárnou algebrou,

Pandas – použitá je na prácu s tabuľkovými dátami

Tento kód načíta prvých 1000 riadkov zo súboru **heart.csv**, uloží ich do DataFrame df1 a vypíše počet riadkov a stĺpcov. Okrem toho definuje pomocné funkcie na vizualizáciu dát (histogramy, korelačná matica, scatter matrix).

[Link na kód](https://www.kaggle.com/code/bayomars12/starter-heart-disease-dataset-7fd7459c-d)