### Atributele setului de date Heart Disease (ro)

1. age – Varsta in ani
2. sex - (1 = masculin; 0 = feminin)
3. cp –tip de durere toracică
   * 0: Angina tipică: durerea toracică legată de scăderea aportului de sânge la inimă
   * 1: Angina atipică: durere în piept care nu este legată de inimă
   * 2: Durere non-anginoasă: de obicei spasme esofagiene (care nu sunt legate de inimă)
   * 3: Asimptomatic: durerea toracică care nu prezintă semne de boală
4. trestbps - tensiunea arterială în repaus (în mm Hg la internarea în spital)
   * oricare valoare peste 130-140 este de obicei motiv de îngrijorare
5. chol - colesterol seric in mg/dl
   * ser = LDL + HDL + .2 \* trigliceride
   * peste 200 este de obicei motiv de îngrijorare
6. fbs - (nivelul de glicemie > 120 mg/dl) (1 = adevărat; 0 = fals)
   * '>126' mg/dL semnal de diabet
7. restecg – rezultate electrocardiografice de repaus
   * 0: Nimic notabil
   * 1: ST-T Anomalia valurilor
     + poate varia de la simptome ușoare la probleme severe
     + semnalează bătăi cardiace non-normale
   * 2: Hipertrofie ventriculară stângă posibilă sau definitivă
     + Camera principală de pompare a inimii mărite
8. thalach - ritmul cardiac maxim
9. exang - angină indusă de efort (1 = da; 0 = nu)
10. oldpeak - Depresia ST indusă de efort în raport cu odihna
    * se refera la stresul inimii în timpul exercițiului
    * inima nesănătoasă va stresa mai mult
11. slope - panta segmentului ST de exerciții de vârf
    * 0: crestere: ritm cardiac mai bun cu exerciții fizice (mai puțin frecvente)
    * 1: neschimbata: schimbare minimă (inimă sănătoasă tipică)
    * 2: descrestere: semne de inimă nesănătoasă
12. ca - numărul vaselor majore (0-3) colorate prin fluorozopie
    * vas colorat înseamnă că medicul poate vedea sângele trecând
    * cu cât mișcarea sângelui este mai mare, cu atât mai bine (fără cheaguri)
13. thal - rezultatul stresului de taliu
    * 1,3: normal
    * 6: defect reparat: a fost defect, dar ok acum
    * 7: defect reversibil: nici o mișcare adecvată a sângelui la exerciții
14. target – inima bolnava sau nu (1=da, 0=nu) (= atributul prezis)

### Features of Heart Disease dataset (en)

1. age - age in years
2. sex - (1 = male; 0 = female)
3. cp - chest pain type
   * 0: Typical angina: chest pain related decrease blood supply to the heart
   * 1: Atypical angina: chest pain not related to heart
   * 2: Non-anginal pain: typically esophageal spasms (non heart related)
   * 3: Asymptomatic: chest pain not showing signs of disease
4. trestbps - resting blood pressure (in mm Hg on admission to the hospital)
   * anything above 130-140 is typically cause for concern
5. chol - serum cholestoral in mg/dl
   * serum = LDL + HDL + .2 \* triglycerides
   * above 200 is cause for concern
6. fbs - (fasting blood sugar > 120 mg/dl) (1 = true; 0 = false)
   * '>126' mg/dL signals diabetes
7. restecg - resting electrocardiographic results
   * 0: Nothing to note
   * 1: ST-T Wave abnormality
     + can range from mild symptoms to severe problems
     + signals non-normal heart beat
   * 2: Possible or definite left ventricular hypertrophy
     + Enlarged heart's main pumping chamber
8. thalach - maximum heart rate achieved
9. exang - exercise induced angina (1 = yes; 0 = no)
10. oldpeak - ST depression induced by exercise relative to rest
    * looks at stress of heart during excercise
    * unhealthy heart will stress more
11. slope - the slope of the peak exercise ST segment
    * 0: Upsloping: better heart rate with excercise (uncommon)
    * 1: Flatsloping: minimal change (typical healthy heart)
    * 2: Downslopins: signs of unhealthy heart
12. ca - number of major vessels (0-3) colored by flourosopy
    * colored vessel means the doctor can see the blood passing through
    * the more blood movement the better (no clots)
13. thal - thalium stress result
    * 1,3: normal
    * 6: fixed defect: used to be defect but ok now
    * 7: reversable defect: no proper blood movement when excercising
14. target - have disease or not (1=yes, 0=no) (= the predicted attribute)