

Objectius

- **Generació de perfils humans mitjançant intel·ligència artificial.** A partir d'unes característiques que es volen produir, generar la resta de les dades dels perfils humans de forma aleatòria, sempre i quan les característiques generades estiguin dins uns marges preestablerts per a que siguin vàlids.
- **Entrenament d'una intel·ligència artificial per a calcular la probabilitat d'un atac cardiovascular a partir d'un perfil determinat.** Aportació d'un perfil humà vàlid per obtenir un percentatge de risc, amb el resultat obtingut, i amb l'ajuda d'un expert determinar si el resultat obtingut és vàlid per a poder seguir l'entrenament de la intel·ligència artificial o si cal tornar a calcular els valors interns per poder produir un resultat similar, si no el mateix.
- **Creació d'una interfície per a poder interactuar amb la IA entrenada i obtenir la probabilitat d'un atac cardiovascular.** Aprofitant la interfície es pot corregir el resultat si amb l'anàlisi d'un expert resulta que el resultat és erroni, entrenant la IA a posteriori de la finalització del projecte.

Accions inicials

- Lectura d'un TFG proporcionat pel tutor.
- Curs de Python per aprofundir els meus coneixements del llenguatge.
- Aprofundir coneixements sobre les possibles llibreries a utilitzar durant el projecte.
 - Scikit-learn.
 - TensorFlow.
- Configurar l'entorn de treball, Visual Studio Code, amb les extensions/líbreries necessàries.
 - Python (extensió).
 - Thunder Client (extensió).
 - Scikit-learn (llibreria).

Calendari

[illegible]

Bibliografia