

Projet MLOps

Imane EL HAMZAOUÏ – Margaux PLATIER

Composition du groupe

Imane EL HAMZAOUÏ – M2 DS groupe 2

Margaux PLATIER – M2 DS groupe 2



SUJET



Prédiction des maladies

Le projet consiste à mettre en œuvre un modèle d'apprentissage automatique robuste qui peut prédire efficacement la maladie d'un être humain, en fonction des symptômes qu'il présente.

Tutoriel d'utilisation



Arborescence

Data

- Training.csv
- Testing.csv

Stockage des bases de données

Documentation

- requiement.txt

Répertorisation des noms et versioning de packages utilisés

Notebook

- démo.ipynb

Contient le code automatisé (appel de fonctions) à run par l'utilisateur

Src

- fonction.py
- load_data.py
- transfo_data.py

Contient l'ensemble des fonctions qui permettent de faire l'analyse

Détail dossier src

Le dossier src regroupe tous les fichiers où sont placés les fonctions

- **load_data.py**
Contient la fonction qui importe le fichier csv
- **transfo_data.py**
Contient les fonctions qui transforment les données
- **fonction.py**
Contient toutes les autres fonctions du projet

Utilisation du modèle

Afin d'utiliser le modèle et de prédire une maladie à l'aide des symptômes, il faut :

- Ouvrir le notebook "demo.ipynb"
- Changer la liste de symptômes (dernier chunk du notebook)
- Run le notebook

ATTENTION :

Préconisations : Il ne faut pas changer le nom des fichiers csv