

Exercice

Faire une API avec python

Déployer une api qui load un dataset.

<https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/adult/adult.data>

Faire au moins 3 routes pour avoir des informations sur le dataset.

Ex :

- Get one row
- Get column mean value
- Get column most frequent value
- ...

Dockeriser l'application

Déployer sur AWS en free tier

Pousser les images docker sur Elastic Container Registry

Utiliser terraform pour provisionner deux instances ec2 et un Elastic Load Balancing.

Déployer l'api sur deux instances ec2 avec ansible.

Faire pointer l'ELB sur les deux apis.

Rendre un livrable pour pouvoir redéployer la stack.

