



Technical test - Data Science

Description:

Vous trouverez en pièce-jointe des données utilisateurs correspondants à un service de vidéo en ligne.

movies.csv: description des films

rating.csv: Notation des films par les utilisateurs

Exercices:

Exercice 1)

Proposer un regroupement d'utilisateurs basé sur le notation de films

- Visualisation simple (ex: Graph, Nuage de points, rapport, etc.)

Exercice 2)

Créer un algorithme de recommandations proposant à un nouvel utilisateur N films à regarder

- Parameters:
 - N: number of movies

Exercice 3)

Créer un algorithme de recommandations prenant l'historique (rating.csv) d'un utilisateur et proposant N films à regarder

- Parameters:
 - N: number of movies
 - userId: user identifier

Exercice 4)

Proposer des solutions alternatives à la solution implémenté (A ne pas implémenter)

Important:

- Ajouter au livrable une documentation (ex: Read.me) pour lancer le projet
- Ajouter au livrable une documentation expliquant la méthodologie utilisée
- Ajouter au livrable des exemples de résultats pour chaque exercice

Technologies to use:

- Python ou R

Submission:

Une fois le test finit, envoyer votre code sur github.com et envoyez nous le lien de votre projet aux emails suivantes: sami@moodwork.co and junior@moodwalker.com