

Reporting d'une Analyse Multivariée Projet
Parcours EMS
A rendre le 29 juin 2023

Rendu

- Application Shiny individuelle, à déployer sur votre compte shinyapps.io
- Lien de l'application à envoyer par mail à Sabrina BENDIMERAD (sabrina.bendimerad1@gmail.com)
- L'application doit tourner correctement, et le lien fonctionner. Les résultats présentés doivent avoir été vérifiés et validés en amont.
- Si vous rencontrez des soucis avec le déploiement, envoyez juste votre code app.R qui doit tourner correctement sur mon ordinateur donc à vous de m'envoyer les fichiers nécessaires intermédiaires si il y'en a.

Données

- Les données sont disponibles sur Moodle (fichier twitch data-update.csv).
- Les données concernent les 1000 plus gros streamers de jeux vidéo sur la TV en ligne Twitch en 2020. De plus en plus d'internautes regardent des streamings de jeux vidéos, et de plus en plus d'investisseurs s'y intéressent. La description des données se trouve sur le site Kaggle.
- Les données sont constituées de :
 - channel : chaîne Twitch (1 chaîne = 1 streamer),
 - Watch time(Minutes) : temps total de visionnage de la chaîne (en minutes),
 - Stream time(Minutes) : temps total de streaming de la chaîne (en minutes),
 - Peak viewers : pic du nombre de vues,
 - Average viewers : nombre moyen de vues lors d'un streaming,

- Followers : nombre de followers (i.e. de personnes ayant la chaîne en suivi),
- Followers gained : nombre de followers gagnés par la chaîne durant l'année passée,
- Views gained : nombre de vues gagnées par la chaîne durant l'année passée,
- Partnered : le streamer est-il partenaire de Twitch (TRUE/FALSE) ?
- Mature : le jeu est-il dans la catégorie des 18 ans et plus (TRUE/FALSE) ?
- Language : langue du streaming.

Cahier des charges

- L'application est conçue à l'attention de potentiels investisseurs afin de les aider à choisir une ou plusieurs chaînes sur lesquelles investir.
- L'application doit contenir a minima
 - une ou plusieurs pages décrivant les données statistiquement,
 - une ou plusieurs pages décrivant l'analyse multivariée des variables et des individus,
 - une ou plusieurs pages présentant au moins un profilage des streamers.
- L'application doit être orientée de manière à mettre visuellement en avant les caractéristiques permettant d'aider l'utilisateur à capter rapidement les informations (voyez-moi comme un investisseur ayant besoin d'avoir un résumé clair et rapide des streamers en question