

Cahier Avancement : Football transfers

Data Visualization

par Siham KIARED, Kévin TANG et Yann VINCENT
Groupe 8

fait le 11 Décembre 2023

Objectif du projet : Visualiser les transferts effectués par les joueurs de football

11/12/2023 - Recherche des datasets

- Dataset des transferts du joueur :

<https://www.kaggle.com/datasets/vardan95ghazaryan/transfers-in-1617-season/data>

Contient: nom du joueur, position, nationalité, club départ, club arrivée

- Position des villes :

<https://www.kaggle.com/datasets/juanmah/world-cities>

Contient : city, region, country, population, latitude, longitude

- Dataset liant les clubs et les villes :

<https://www.kaggle.com/datasets/imtkaggleteam/football-stadiums>

Contient, nom du stade, ville, pays

- GeoJSON :

<https://datahub.io/core/geo-countries>

19/12/2023 Début du projet

- Dessin de l'interface et choix des fonctionnalités à afficher
- Ajout du titre et du footer
- Affichage d'une carte du monde avec la position des villes
- Séparation du CSS dans un fichier style.css dédié

27/12/2023 Avancements sur la carte

- Affichage de la position des stades sur la carte
- Possibilité de sélectionner un joueur
- Voir le parcours du joueur sur la carte
- Tableau montrant son parcours en détail

Problèmes rencontrés :

- Mauvaise correspondance de clubs car certaines villes ont des homonymes dans d'autres pays.
- Certains stades sont partagés par plusieurs clubs, ceux-ci sont donc mal inscrits dans le fichier des stades (ex: "San Siro-Giuseppe Meazza")
- Impossible de faire correspondre certains pays, par exemple United Kingdom dans un fichier et England dans l'autre.
- Problème de nom de club pour certains transferts (ex: "Napoli" et "SSC Napoli")
- Dans le tableau, les transferts ne sont pas dans l'ordre chronologique

28/12/2023 Ajout d'un graphique

- Graphique de l'évolution du prix des transferts
- Affichage du transfert dans un hover au survol de la ligne du transfert sur la carte

09/01/2024 Correctifs

- Changement de fonction de tri des transferts pour mettre les transferts dans l'ordre chronologique
- Nettoyage de certaines erreurs dans les datasets

14/01/2024 Correctifs

- Nettoyage de certaines erreurs dans les datasets

16/01/2024

- Construction d'une vue par club

Travaux à faire :

- Zoomer la carte sur l'Europe
- Faire une vue Club
- Visualiser les flux entre clubs

17/01/2024

- Carte zoomée sur l'Europe

18/01/2024

- Modification structure du code pour la vue Joueur/Club

20/01/2024

- Modification de la vue Club pour visualiser les transferts d'un club sélectionné dans une saison
- Ajout d'un slider pour les saisons

23/01/2024

- Agrandissement de la carte et modification du zoom
- Nettoyage des datasets
- Ajout affichage nom des clubs sur la vue Club
- Ajout affichage nom des transferts sur les lignes de transfert