

RAPPORT DU PROJET CER-JO

(Mi6-M: Wallot Manfred, Agbavor Emmanuel, Nkundiyeze Hugo)

Description du projet :

Ce programme de gestion de données a pour but de pouvoir stocker les données de performances d'un athlète en préparation pour les jeux olympiques, afin de savoir s'il fait partie des 3 meilleurs athlètes dans une épreuve (100m, 400m, 5000m, marathon ou 4x400m relais). Ce qui serait synonyme de sélection pour les prochains JO.

Ainsi, le programme va demander à l'utilisateur de rentrer un athlète ainsi que ses informations (nom, prénom, âge). Il a ensuite, la possibilité de rentrer les performances réalisées à l'entraînement, afin de suivre la progression du coureur. L'utilisateur a alors accès à toutes les données sur tous les athlètes enregistrés. Il peut ainsi consulter les performances de chaque athlète et l'historique des différents entraînements.

Déroulement du développement du programme :

Semaine du 29/04 :

- Prise de connaissance du sujet et mise en commun des différentes idées.
- Définition des structures de base et début du codage des fonctions de base.

Semaine du 06/05 :

- Implémentation des fonctions d'ajout de coureurs et de performances et premiers tests.

Semaine du 13/05 :

- Codage des fonctions avancées et début du traitement de fichiers.

Semaine du 20/05 :

- Finalisation du programme suivie des derniers tests.
- Rédaction du README et du rapport de projet.

Problèmes rencontrés :

- Possibilité de réaliser deux entraînements de relais le même jour.
- Double d'athlète possible dans la liste des coureurs

Explications du choix :

A la base, le souhait de notre souhait était de partir sur un jeu opposant des sportifs ayant participés aux JO sur des statistiques qui leurs sont propres (force, vitesse, endurance etc.). Mais il s'est avéré que la réalisation d'un tel projet aurait été trop long. C'est donc pour cette raison que l'on s'est rabattu sur ce sujet en espérant y apporter des options imaginées pour le jeu. Par ailleurs le sujet permettait d'utiliser les fichiers et donc de s'améliorer dans leur utilisation. De plus ce sujet est selon nous celui qui est le plus en lien avec l'actualité. Ce qui a été une source de motivation supplémentaire pour se lancer dans ce projet.