

TP : Objectifs Sportif

Consignes :

- 1) Placer votre travail sur la forge et m'envoyer le lien de votre repo via Discord.
- 2) Le TP sera noté
- 3) Pensez à bien documenter et bien gérer votre git
- 4) Un code propre et clair mais avec des fonctionnalités manquantes sera privilégié à l'inverse
- 5) Le jour de l'évaluation si l'application ne compile pas ou ne s'exécute pas un malus sera apporté

Objectif :

Le but est de créer une application de gestion d'objectifs sportifs. Pour cela l'utilisateur peut se créer des objectifs en choisissant un sport, une période et un objectif de temps ou de distance.

Ex :

- du 1/11/2020 au 15/11/2020 sur le sport « Course à Pied » faire 15km
- du 15/12/2020 au 16/12/202 sur le sport « Foot » faire 8h

L'application doit permettre à l'utilisateur de configurer sa liste de sport (créer autant de sports qu'il le désire et pour chaque sport autoriser ou non les objectif de temps et/ou de distance). Ex : l'activité yoga ne marche qu'en temps et pas en distance.

L'utilisateur peut créer autant de sports et d'objectifs qu'il le désire.

Ensuite il peut :

- saisir une activité manuellement : Date, Sport, Durée, Distance
- démarrer une activité (START) qui sera chronométrée et suivi par le gps du tel et sauvegardée quand l'utilisateur aura fini (STOP)
- Consulter l'historique de ses activités (idéalement afficher le parcours sur une carte pour les activités avec GPS)
- Pouvoir modifier/supprimer les activités réalisées
- Consulter les objectif et voir leur % de complétion
- Supprimer des objectifs
- Recevoir une notification quand un Objectif est atteint

La persistance des données pourra être faite au choix de l'étudiant (base de données, fichier data, webservice, ...)