

ITUNIVERSITY - EVALUATION STAGE – P15-DS2 – J1 - 01 Juin 2024

Thème



Une course à pied par équipe “ULTIMATE TEAM RACE” est organisée sur 2 jours et on voudrait mettre en place une application web pour gérer le déroulement et le résultat.

Une course est constituée de plusieurs étapes.

Chaque équipe dispose de plusieurs coureurs qu'elle peut utiliser pour chaque étape. On doit mettre le même nombre de coureur pour chaque étape.

Ex:

- pour l'étape 1 de Betsizaraina,
 - l'équipe A a mis Lova et Sabrina
 - l'équipe B a mis Justin et Vero
 - l'équipe C a mis John et Jill
 - etc...
- pour l'étape 3 d'Ampasimbe,
 - l'équipe A a mis Victor
 - l'équipe B a mis Justin
 - l'équipe C a mis Jil
- etc...

A chaque coureur est associé une ou plusieurs catégories (ex: homme, femme, junior, senior, ...).

A chaque étape, on saisit l'heure de départ et l'heure d'arrivée de chaque coureur au format heure minute et seconde (hh:mm:ss).

Pour chaque étape, on attribue des points pour le classement par rang:

1er : 10 points

2ème : 6 points

3ème : 4 points

4ème : 2 points

5ème : 1 point

Un système de pénalité pourrait être mis en place et cela peut changer le temps de chaque coureur

Il y a 2 profils :

- Admin
- Équipe : pour voir des résultats, affecter un coureur aux étapes

Rappel contenu technique

- Langage au choix mais obligation d'utiliser un framework MVC
- Base de données relationnelle au choix (pas de Nosql)
 - préparer la fonctionnalité de réinitialisation de la base via l'application web (lien ou bouton) , sauf le login Admin
- Ne pas oublier le timesheet
- Adapter votre design au thème de l'application
- Ne pas créer les CRUD en entier si ce n'est pas expressément demandé, vous pouvez seulement créer le C ou le U etc..

Travail à faire jour 1 (01 Juin 2024 à 7h)

- Profil (admin)
 - il se connecte avec un login et un mot de passe
 - créer directement dans la base
 - les étapes (nom, longueur en km, nb coureur par équipe, rang étape)
 - équipe dans la base (nom, login, pwd)
 - Coureur (nom, numero de dossard, genre, date de naissance)
 - catégorie (nom)
- Profil Equipe
 - se connecter avec login et un mot de passe
 - page pour voir la liste des étapes
 - formulaire pour affecter le coureur pour chaque étape
- Profil Admin
 - page pour voir la liste des étapes
 - formulaire pour affecter le temps de chaque coureur pour chaque étape
- Profil Equipe et Admin
 - Page pour voir le classement général et les points pour chaque étape
 - Page pour voir le classement général par équipe

Travail à faire jour 2 (03 Juin 2024 à 7h)