

Travaux dirigés n° 5

Projet

Le but de ce TD est de préparer le projet. Il est effectué en binôme et vous n'êtes pas obligés de former un groupe avec un étudiant de votre groupe de TD/TP. Il n'est pas conseillé de réaliser le projet seul-e (pour rappel, il y a d'autres matières ce semestre qui comportent également un projet).

Création d'un site pour les Jeux de l'URCA L'URCA organise les Jeux de l'URCA du 12 au 22 février 2024. Les participants constituent des équipes de 6 membres, chaque équipe étant associée à une composante (l'UFR SEN est une des composantes de l'URCA). Des épreuves, constituées de plusieurs manches, dans différents sports sont organisées. À l'issue des épreuves, un classement par points est obtenu. Les trois premiers remportent une médaille (or / argent / bronze). À noter qu'une équipe ne peut participer qu'à une seule finale (pour éviter qu'une équipe trust tous les podiums!). Plusieurs classements sont calculés : pour les équipes, le classement par points et par médailles et pour les composantes, le classement par médailles.

Le but du projet est de développer une application web permettant aux participants d'accéder aux informations (les différentes manches de chaque épreuve, les résultats, les classements) et aux organisateurs de renseigner les informations (la constitution des équipes, le calendrier des épreuves, les résultats des différentes épreuves, etc.).

La partie publique de l'application permet d'afficher toutes les informations. Sur la page principale, des actualités sont affichées, ainsi que les classements actuels et les résultats des dernières épreuves. Il faut également prévoir une page pour chaque épreuve et pour chaque équipe.

Les participants ne peuvent pas s'inscrire sur la plateforme. C'est aux organisateurs de le faire. Il est prévu que chaque participant puisse se connecter pour renseigner les informations sur son équipe : la photo des membres, le logo et une présentation en quelques lignes.

La meilleure application de la promotion sera choisie comme application officielle par l'URCA. Il est prévu que les vainqueurs soit récompensés (déjà, par une très bonne note au projet!).

Exercice 1 (Modélisation de l'application)

1. Déterminez les cas d'utilisation.
2. Proposez des diagrammes de navigation.
3. Proposez un MPD.
4. Proposez une maquette pour les différentes sections.

Exercice 2 (Implémentation en *Laravel*)

L'application devant être développée en *Laravel*, nous souhaitons déterminer les différents éléments à mettre en place.

1. Quels contrôleurs doivent être mis en place ?
2. Quelles routes doivent être créées ?
3. Quels modèles sont nécessaires ? Comment peupler la base ?
4. Proposez les vues à créer et précisez leurs fonctions. Précisez également les différents *templates*.