

Programmation Web - Projet 2024 – mis à jours le 29/02/24

Consignes

Ce projet doit être réalisé en Laravel. Vous pouvez travailler en binôme, il faudra indiquer votre choix de binôme sur Eprel. La date de remise du projet sera annoncée sur Eprel, ainsi que les dates des soutenances.

Description du projet

Le but du projet est de créer le **site des Jeux Olympiques**. Idéalement le site doit être responsive et vous devez gérer l'accessibilité (descriptions des éléments dans le champs 'alt').

Le site doit comporter :

- un calendrier des compétitions
- une billetterie
- une application pour les organisateurs

Le calendrier affichera pour chaque jours, les sports concernés et le lieu où se tiendra la compétition (stade de France, piscine...), on supposera que plusieurs compétitions vont avoir lieu au même jours et que chaque discipline comporte au moins 3 journées (1^{er} tour, demi-finale, finale). Prévoyez un filtre qui permettra de visualiser pour chaque discipline sportive les dates et les lieux des compétitions.

La billetterie permettra au client d'acheter un ou plusieurs billets pour un ou plusieurs sports. Sur la page de réservation des billets, il faudra afficher la liste des sports, avec des filtres pour le prix (prix max, prix min). Pour la réservation l'utilisateur devra saisir ses coordonnées (prénom, nom, email, téléphone), les compétitions pour lesquelles il/elle veut réserver des billets et les noms des personnes pour lesquelles il/elle effectue la réservation. Il y aura un panier et une page de confirmation de l'achat avec un récapitulatif de la réservation effectuée. Chaque réservation sera enregistrée sur une base de données.

L'application pour les organisateurs devra être accessible seulement aux organisateurs des JO après authentification et devra leur permettre de :

- programmer une compétition à une date et un lieu
- supprimer ou modifier une compétition programmée
- visualiser toutes les réservations effectuées par les clients
- visualiser le nombre de spectateurs pour chaque compétition
- le nombre de places encore disponibles pour une compétition donnée

Il faudra créer **des modèles éloquents et les tables associées avec les migrations**, tenant compte du fait que

- chaque **sport** possède un nom, et doit être associé à 3 compétitions (1^{er} tour, demi-finale, finale)
- il faudra répertorier les **lieux** des compétitions (stade de France, piscine...) avec leur capacité d'accueil des spectateurs
- chaque **compétition** comporte un (seul) sport, un (seul) lieu, un jours, une heure de début et une heure de fin et un prix (le prix du billet pour assister à la compétition)
- il faudra enregistrer les coordonnées des **spectateurs** : prénom, nom, téléphone, email. Lorsqu'un individu achète un billet pour plusieurs personnes, chacune de ces personnes sera un spectateur mais les coordonnées téléphone, email doivent être identiques pour chaque réservation