

Projet développement java web 2022

La Fédération Française de Tennis vous a choisi pour refaire le site de Roland Garros. Félicitations !

Le site comporte 2 parties :

- la partie publique, accessible à tous, et surtout aux passionnés de tennis
- la partie privée, gérée par les administrateurs de la fédération, qui permet de mettre à jour le contenu du site public.

La personne en charge de la maquette du site étant malheureusement partie soudainement faire un tour du monde, il n'y a pas de document détaillé, seulement ces quelques notes :

- mettre un menu sur toutes les pages pour pouvoir accéder directement aux rubriques du site
- les couleurs autorisées sont le noir, le blanc, le orange (couleur RVB : 211,82,32), le vert (couleur RVB : 5,72,47)
- mettre un pied de page en bas de chaque page contenant un lien vers les CGU (reprendre les cgu actuelles)
- on a une page qui affiche la liste des joueurs et joueuses participant au tournoi. Quand on clique sur un nom on affiche le détail de la fiche du joueur
- on a une autre page affichant la liste des matches à venir et passés.

L'architecte de la partie du site privé étant un peu plus impliqué professionnellement a décrit les écrans de la partie privée.

L'accès au site privé nécessite de s'authentifier.

Le site permet de gérer :

- la liste des joueurs et joueuses :
 - affichage des joueurs dans un tableau avec tri possible par nom, classement ou sexe
 - possibilité de créer / modifier / supprimer une fiche
 - fonctionnalité d'import d'une liste de données enregistrées dans un fichier .csv au format défini par la fédération
- les matches du tournoi
 - affichage de la liste des matches
 - création d'un match, caractérisé par le choix de 2 joueurs/joueuses, une date et une heure prévisionnelle, et un score (vierge au début)

- modification d'un match / suppression à condition que le match n'ait pas été joué.
- Saisie du temps de jeu et saisie du score d'un match. Une fois le score saisi on considère le match comme joué. Le score saisi doit respecter les règles du tennis, cela va de soi.

- des pages de statistiques des joueurs/joueuses :

- Une page qui affiche la liste des joueuses/joueurs triée par nombre de matches remportés
- Une page qui affiche la liste des joueuses/joueurs triée par durée de jeu totale
- une page qui indique par catégorie (femme/homme) qui a gagné le plus de jeux, qui a perdu le moins de sets, qui a gagné le plus de matches. [optionnel]

- profils de mise à jour du site :

Un utilisateur autorisé à se connecter au site privé se voit affecté d'un profil parmi ceux-ci:

- administrateur : il a tous les droits de consultation/modification
- éditeur de fiches joueurs : il peut consulter toutes les informations du site, mais ne peut créer/modifier que les fiches des joueurs
- éditeur de matches : il peut consulter toutes les informations du site, mais ne peut créer/modifier que les matches

Recommandations techniques :

- application java web
- serveur d'application tomcat
- base de données mysql

L'utilisation de frameworks est autorisée à condition d'expliquer dans le rapport son fonctionnement dans votre application.

Livrables demandés :

- l'application web sous forme de war
- le code source (lien vers votre repo partagé)
- les scripts pour la base de données
- un rapport technique expliquant les choix d'implémentation faits pour le développement des fonctionnalités

La notation du projet prendra en compte :

- la qualité du code
- l'implémentation des fonctionnalités
- l'architecture
- la présence de tous les livrables
- la qualité du rapport technique
- la qualité de la soutenance