Poupon Thibaud CIR2

Gouyet Thomas

Compte Rendu de Projet Web CIR2

I – Répartition des tâches :

* Front : HTML, CSS, JS 🡪 Thibaud + Thomas pour apporter certaines corrections
* Api : PHP 🡪 Thomas
* Finalisation et réglages liés au fonctionnement 🡪 Thomas
* Compte Rendu 🡪 Thibaud

II – Explication des choix réalisés :

1. Choix n°1  : <input type=’checkbox’> pour l’inscription des coureurs sur une course.

Concernant l’inscription des coureurs à une course, nous avons choisi de prendre des checkbox pour inscrire ou désinscrire un coureur sur une course pour des questions pratiques, on peut supposer que de manière générale, le responsable du club ne désinscrira qu’un seul coureur à la fois, et la désinscription aurait donc pu être gérée par un système comprenant un bouton par coureur. Mais après réflexion, nous avons constaté que pour inscrire les coureurs, le responsable trouvera sans doute plus pratique de pouvoir inscrire plusieurs coureurs d’un coup et qu’un système de checkbox serait donc plus adapté pour l’ajout des coureurs sur une course.

En conclusion nous avons choisi les checkbox qui ont deux états : checked et not checked pour gérer la totalité car un seul système évitait de se retrouver avec une redondance de code importante et une gestion plus simple de l’ajout/suppression.

1. Choix n°2  : Une seule page pour afficher et modifier les données des coureurs.

Pour l’affichage et la modification des données des coureurs de chaque club il a été décidé de n’avoir qu’une seule page qui affiche et permet la modification des données dans la base de données, car sur celle-ci les informations sont déjà affichées, et permettent au responsable une facilité d’accès pour la modification des informations concernant les coureurs de son club.

III – Communication entre le front et l’API :

Le javascript dans le front effectue une requête ajax, avec une fonction en callback, à l’API en lui envoyant une url, en fonction de cette url, on obtient la méthode demandée et la ressource voulue et on appelle la fonction adaptée dans le database.php dont le retour est encodé en json et décodé sous forme de tableau dans le front.

IV – ReadMe :

Projet Web Cir2 : année 2019-2020

Auteurs: Thomas Gouyet et Thibaud Poupon

Objectif :

Créer un site internet permettant de récupérer les données de clubs de cyclisme fictifs et permettant de classer les coureurs cyclistes, inscrits dans les différents clubs de la région, sur chacune des courses de l'année, et de pouvoir sortir le classement général ainsi que quelques statistiques en fin de saison.

Le site se construit en 2 parties :

-Le FRONT qui contient le HTML, le CSS et le JavaScript du site, et qui permet au client (responsable d’un club ou administrateur) d’accéder aux données fournies par la base de données à l’aide des requêtes vers l’API.

Il est composé de 4 pages :

1. La page d’accueil, index.html, sur laquelle se trouvent les accès vers les différentes autres pages du site.
2. La page Mes Coureurs, coureurs.html, qui permet de voir et de modifier les informations des cyclistes d’un club si on en est le responsable, ou si l’on est l’administrateur.
3. La page Mes Courses qui permet d’afficher les courses disponibles et qui permet au responsable de pouvoir modifier les coureurs inscrits à chacune d’entre elles.
4. La page Mes Classements

-L’API qui contient l’ensemble de la partie PHP du site et qui est le lien entre la base de données et le FRONT, l’API permet la récupération des données à transmettre au front, et la récupération des informations fournies par le front pour modifier la base de données