

Sommaire

Temps passé à le réaliser	2
Méthodologie employée.....	2
Les recherches effectuées.....	3
Les choix réalisés	3

Temps passé à le réaliser

Le temps passé à la réalisation du test à été de 12h00.

Méthodologie employée

Pour ce qui est de la méthodologie, elle a été la suivante.

J'ai tout d'abord commencé par me documenter, ayant de bonnes bases en HTML et PHP, handlebars et Ajax étaient deux choses que je n'avais jamais étudiées. J'ai donc épluché pas mal de site pour me renseigner et savoir comment ils fonctionnent séparément. Après avoir compris comment ils fonctionnent sur la théorie, j'ai tenté de les mettre en place sur des projets isolés pour m'assurer avoir véritablement compris.

Après avoir exercé sur Handlebars et Ajax, j'ai créé la base de données User qui allait être utile pour la récupération de données, et qui allait être simple et rapide à faire étant donné qu'on n'attendait pas une base de données complètes nécessitant beaucoup de tables. Dans le cas inverse j'aurais utilisé UMLetino pour la modélisation de la base de données. La base User comportait uniquement le nom et prénom des utilisateurs.

Une fois la base de données créée, je me suis occupé de la récupération de données via PHP, ce que je maîtrise le mieux. On va transmettre les données via JSON pour faire en sorte de les récupérer avec AJAX afin de créer le tableau avec Handlebars sans avoir besoin de faire de boucle en html pour créer un tableau immense. Les données récupérées permettront de remplacer le menu créer en HTML avec le tableau des utilisateurs.

La page PHP fonctionnant, il manquait la page HTML avec l'appel Ajax. Pour l'HTML je suis parti sur un menu centré avec qu'un bouton fonctionnel pour la démonstration, le reste était volontairement inutilisable, pour accéder au tableau des utilisateurs. L'appel Ajax repose sur la fonction loadDoc qui va remplacer la div du menu par celle du tableau utilisateur.

Pour terminer j'ai testé le site pour m'assurer de son fonctionnement et potentiellement déceler des problèmes qui pourraient être présent dessus.

Voilà pour la méthodologie effectuée

Les recherches effectuées

Pour ce qui est des recherches effectuées j'ai fait les recherches suivantes :

- Stackoverflow
- Forum divers et variés
- Demande à des proches pour informations sur Ajax et Handlebars
- Vidéo Youtube et tuto

Ainsi que pleins d'autres sites divers et variés qui parlaient de près ou de loin de ce que j'avais besoin de savoir jusqu'à temps de comprendre rapidement comment cela fonctionnait.

Les choix réalisés

Pour ce qui est des choix, pour la base de données j'ai choisi de mettre uniquement nom et prénom pour que ce soit plus lisible et pratique, mais avec Handlebars on aurait pu imaginer d'autre information, le changement à faire n'aurait pas été trop compliqué pour modifier le tableau.

Pour le PHP j'ai décidé d'utiliser PDO, ayant l'habitude de faire de la programmation orientée objet en c#, j'ai adopté la même chose en PHP pour que ce soit plus lisible et compréhensible.

Pour l'HTML je suis parti sur un menu simple avec plusieurs propositions en partant un peu sur un système CRUD. Lire étant la seule option disponible sur la démonstration, on pourrait imaginer pour supprimer, modifier ou ajouter des utilisateurs sur une potentielle amélioration.