Journal d’apprentissages et de difficultés

Maya Ouazene

# Difficulté 1 : Création d’une page style moderne

Date : 30 mai

Je voulais créer une page d’accueil interactive et moderne maintenant que j’ai appris comment coder en Javascript. J ’ai pensée aux pages que je vois souvent et que j’admire la modernité. La plupart d’entres elles avaient une chose en commun : leurs pages avaient des images qui changent automatiquement.

Je voulais donc implémenter ça dans ma page, mais ce n’était pas facile, et je ne savais pas comment animer les images.

## Solution :

Premièrement, j’ai dû apprendre ce qui est un ‘overflow : hidden’. J’ai fait plusieurs essais erreurs, et j’ai fini par l’avoir.

Pour la partie javascript, j’ai dû apprendre le fonctionnement de ‘translateX’ et des timeOut.

# Difficulté 2 : Connexion à la base de données

Date : 30 mai

Une partie importante de notre TP est la connexion à la base de données. Je n’avais aucune idée comment faire.

## Solution :

J’ai suivie le document de création d’utilisateur restscott, et j’ai créer la page EMP afin de tester les liens. Une fois que je me suis familiarisée avec le contenu que retournait la base de données en mode REST, j’ai créée les liens pour chaque table de notre base de données à nous, en suivant l’exemple du prof.

L’ouverture des liens fonctionne, donc j’ai réussie. Cependant, le site n’arrive pas à accéder le contenu à cause d’une erreur CORS.

# Difficulté 3 : Erreur CORS

Date : 30-31 mai

Après avoir réussie à accéder à ma base de données à partir de mon navigateur grâce aux étapes que j’ai suivie mentionnées dans la difficulté 2, j’ai essayée d’implémenter la base de données et les requêtes REST à mon site web.

Les requêtes ont tous été refusés à cause de CORS.

J’ai essayé de suivre des étapes que j’ai trouvée en ligne pour permettre la connexion à partir de toute les adresses, et de modifier les configurations ORDS, mais rien n’a marché.

J’ai essayé de contacter le prof pour demander une solution, mais aucune solution n’était trouvée.

## Solution :

J’ai laissée les requêtes comme je les aurai fait s’ils fonctionnaient, et j’ai coder le restant du site manuellement pour que le prof ait accès à un croquis de ce que devrait ressembler notre site si le problème CORS ne serait pas là.

Je n’ai pas fait des requêtes très développées car je ne pouvais pas coder avec ma méthode habituelle d’essai-erreur, ou de construction à l’observation. J’ai codée le plus de requêtes REST que je pouvais coder en étant aveugle au résultat, à cause du problème CORS.

Ceci dit, j’ai insérée chaque entité qui existe dans la base de donnée manuellement pour donner une image proche de à quoi devrait ressembler le site SI CORS fonctionnait.

# Difficulté 4 : Accès aux composantes choisies

Je ne savais pas comment faire en sorte que chaque bouton fait quelque chose de différent.

## Solution :

Je me suis rappelée le polymorphisme appris en programmation, et j’ai donc pensée à faire une méthode qui prend en paramètre une variable indiquant quelle entrée dans la base de données à supprimer (identifiée par son ID unique), et quelle élément dans la page à supprimer.

J’ai finis par passer l’objet entier de l’entrée pour accéder aussi à son prix.

# Difficulté 5 : Alignement des objets dans la page HTML

J’ai maitrisée pendant cette TP le fonctionnement des divs et des display, flex-direction, etc. J’ai du l’utiliser beaucoup pour m’assurer de la présentation de notre page web.