



Projet de programmation WEB



ANCEAUX Hugo
CLABASSI Matteo

02/01/2022

Promotion 2024

Lien du repository git de notre projet WEB : <https://github.com/HugoAnceaux/ProjetWeb.git>

Introduction

1. Présentation du projet

Ce projet consiste à créer un site Web sur un sujet de notre choix. Nous avons choisi de créer un site Web biographique sur un ingénieur, entrepreneur, chef d'entreprise : Elon Musk. Notre site Web devait obligatoirement comporter 4 pages :

- Une page d'accueil permettant d'avoir une idée sur le site et de naviguer vers les autres pages du site avec un en-tête de page contenant le titre du site, ainsi que la barre de navigation vers les pages principales. Mais aussi un bas de page contenant une barre de navigation avec un lien vers la page « à propos ».
- Il devait posséder une page de type « à propos » qui contient les noms des étudiants membres du projet ainsi qu'une courte présentation du travail réalisé par chaque membre, et tout ce qui vous semble utile d'ajouter sur cette page.
- Un contenu principal contenant diverses sections et/ou articles parlant du sujet, réparties en quatre pages distinctes.

Toutes nos pages devaient inclure l'entête et le pied de page de notre site.

Notre site Web doit comporter quelques spécificités :

- Une des pages du site doit comporter un formulaire permettant à l'utilisateur de remplir un tableau de données dynamiquement en utilisant javascript.
- Vous pouvez également utiliser javascript pour modifier le comportement des éléments de la page, d'ajouter ou de modifier des sections dans la page, etc.
- La navigation sur le site doit être facile en utilisant les hyperliens que vous ajouterez à vos pages.
- Le site doit s'afficher correctement sur des mobiles en utilisant le responsive design.

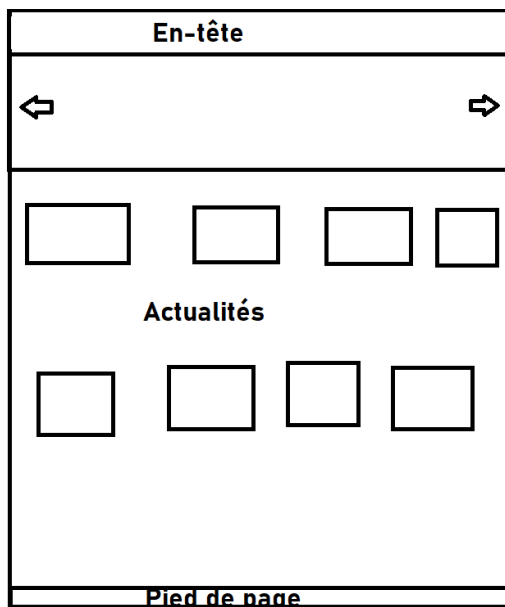
2. Objectifs du projet

Pour la réalisation du projet, nous devons mettre en exercice les connaissances acquises pendant les séances des travaux pratiques ainsi que pendant les différents cours. Notamment utiliser le langage de balisage HTML ainsi que de styliser le contenu en utilisant les feuilles de style CSS. Nous avons à manipuler les flexbox et la vue adaptative. Mais aussi manipuler les formulaires, les fichiers JSON, Ajax en le combinant avec Javascript pour rendre le site Web interactif.

Conception du site Web

Lors du commencement du projet nous avons voulu faire des maquettes afin de savoir comment nous allions pouvoir faire les différentes pages. Nous avons décidé que Matteo CLABASSI fasse la page d'accueil, la page de création (contenu) et l'en-tête ainsi que la navigation entre les pages. Hugo ANCEAUX s'occupera de la page de contact ainsi que la biographie (contenu), du pied de page et du tableau dynamique.

1. Accueil

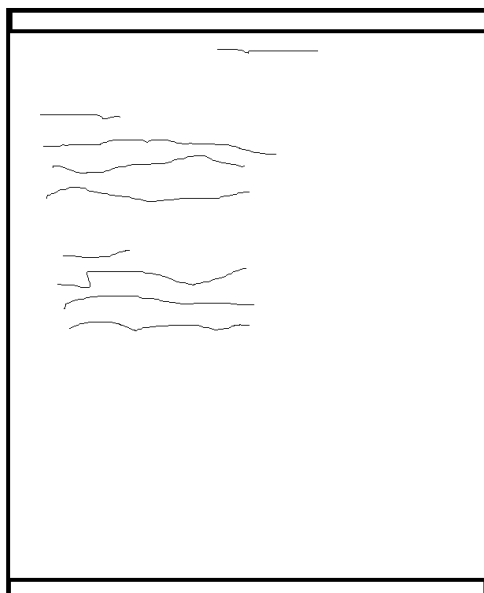


Nous avons pensé à un en-tête pour y mettre ce qu'y était demandé : c'est-à-dire le nom du site web, les liens vers les autres pages.

Mettre un carrousel pour faire défiler des images qui nous semble pertinente.


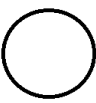
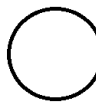
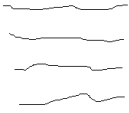
Puis nous avons décidé de mettre sur la page d'accueil, les actualités autour d'Elon Musk. Un en-tête ainsi qu'un pied de page seront insérés afin de naviguer sur le site.

2. Pages de contenus



Nous voulions quelque chose de simple pour les pages de contenus avec du texte stylisé comme sur un livre. C'est pourquoi nous avons réalisé cette maquette assez simple. Avec toujours la potentielle en-tête et le pied de page.

3. A propos / Contact

En-tête
Résumé 
Présentation de l'équipe  
Formulaire de contact 
Pied de page

Pour cette page, nous retrouvons toujours l'en-tête ainsi que le pied de page, disponible sur chaque page.

Nous voulions un style et une esthétique simple pour une meilleure lecture et compréhension du site.

Réalisation du site Web

Au cours de la réalisation de notre site web, nous avons dû faire un ensemble de choix pour que celui-ci ressemble à ce qu'il est. Nous allons expliquer certains choix qui ont été décisifs pour la création de notre site.

Nous avons voulu tout d'abord réaliser un menu permettant aux utilisateurs de naviguer librement et simplement sur notre site web. En général, lorsque l'on navigue sur internet, ces menus de navigation sont en général tout en haut de la page, et prennent une place conséquente. Nous avons voulu optimiser la place de nos pages en rendant ce menu plus discret. C'est pourquoi il se présente sous la forme d'un menu déroulant. Nous avons designé notre menu afin qu'il soit intuitif et simple à utiliser.

Nous avons eu l'idée de mettre en place une page contact pour que des utilisateurs puissent laisser des messages. Nous avons alors réalisé un formulaire, et nous présentons les messages laissés par les utilisateurs sous forme de tableau dynamique, avec le nom de l'utilisateur, l'heure et la date d'envoi, et la possibilité de supprimer un message du tableau. Ce choix de tableau était le plus logique pour nous, car il évitait de saturer une adresse mail dédiée avec des messages.

Dans la page création, nous avons voulu regrouper l'ensemble des créations faites par Elon Musk. Grand inventeur du 21^e siècle, Elon Musk a créé un grand nombre de projets et d'entreprises. Nous avons opté pour une frise chronologique pour lister toutes ses inventions. Cette solution permettait à la fois de lister facilement toutes les inventions d'Elon Musk, mais cela permettait également de les voir dans l'ordre chronologique où elles ont été réalisées. Nous avons en dessous réaliser des parties distinctes pour chaque création si les utilisateurs souhaitent en savoir plus sur une création en particulier.

Les biographies pour les personnalités comme Elon Musk sont en général très chargées et il est difficile de s'y retrouver facilement. Pour traiter ce problème, nous avons décidé de répartir les informations de la biographie d'Elon Musk par partie. De ce fait, il est très facile de se retrouver dans la vie de cet ingénieur. Nous avons également regroupé les informations les plus importantes de sa fortune dans des tableaux pour, encore une fois, simplifier un maximum la lecture de la biographie tout en utilisant l'esthétique du site en faisant un lien avec le tableau des messages.