

Sommaire:

- I. Introduction
- II. Cahier des charges

Objectif Principal Notre Site er Fonctionnalités

III. Finalité et Evolution

Problème rencontré Amélioration

Introduction:

De nos jours, le succès des site Web n'est plus à présenter et chaque jour de nouveaux sites apparaissent pour répondre à différents besoins. Aussi bien pour se renseigner, se cultiver ou même pour faire des achats, toutes nos recherches sur le Web aboutissent sur des sites internet.

Afin d'appliquer les notions et les méthodologies enseignés dans notre cursus d'ingénieur en système d'information, nous avons décidé de réaliser un projet de site web alliant compétences personnelles et techniques.

Ce site web doit nous permettre de construite et d'assurer le côté client et le côté serveur grâce à deux technologies : Vue.js et Node.js.

Pour réaliser ce projet nous étions composés de deux membres et nous nous sommes répartis les différentes tâches à réaliser de façon à ce que chaque membre de notre groupe fournissent la même quantité de travail.

Nous allons donc voir dans une première partie la présentation et l'objectif de notre site web puis les différents outils utilisés pour le réaliser et enfin la finalité du projet avec les différents problèmes rencontrés.

II. Cahier des charges:

Objectif principal:

L'objectif principal de ce projet est de construire un site web possédant une structure de site e-commerce permettant l'affichage d'informations, ainsi que l'achat (fictif) possible d'éléments proposé sur notre site internet. Notre site web doit également avoir une structure correcte ainsi qu'un design le plus épuré possible. Etant donné nos compétences assez faibles en programmation web en début de projet, nous voulions dans un premier temps assurer la fonctionnalité du site web.

Moyens disponibles pour le projet :

L'ensemble des outils utilisés pour ce projet étant gratuit, nous n'avions pas de besoins particuliers en ressources matérielles ou budgétaires. Nous avons pu réaliser ce projet sur nos ordinateurs personnels.

Langage Informatique:

- Habillage graphique: l'habillage graphique du site a été réalisé en suivant les consignes du cahier des charges, à savoir utiliser HTML/CSS. Il a donc fallu revoir les bases de ces 2 langages pour ensuite pouvoir réaliser le design du site internet.
- Fonction -> Au départ l'ensemble des fonctionnalités de notre site avait été codé en JS puis il nous a été suggérer de retravailler ces fonctions avec le framework Vue.JS qui permet dans un premier temps un gain de temps au niveau du codage et dans un second temps un chargement beaucoup plus rapide et parmi ces qualités permet de faire un « single page application »

Notre site et Fonctionnalités

Motorcycles Passion:

Motorcycles Passion est un site de vente en ligne de moto. Le but était de proposer les meilleures motos de chaque marque à la vente, avec la possibilité de les mettre dans un panier en fonction des disponibilités. Chaque moto est présentée par une petite description ainsi que par une image et son prix est indiqué en dessous de chaque moto.

Notre site gère les stocks des motos et affichera un rapport d'erreur lors de l'ajout d'une moto qui n'est plus en stock

Notre site s'adapte aussi bien à un ordinateur qu'à smartphone car il est responsif.

Etant donné que la vente sur internet est internationale nous avons créé le site entièrement en anglais afin de permettre aux utilisateurs du monde entier d'y naviguer sans problème

La navigation sur notre site est très simple grâce à la Navbar :

- Sur home, vous retrouvez l'ensemble des motos à vendre ainsi que les informations sur l'histoire de notre magasin et les derniers ajouts
- Sur Basket, vous retrouvez votre panier qui se remplira au fur et à mesure de vos achats.
- Sur login, vous avez une interface pour se connecter malheureusement celle-ci n'est pas encore opérationnelle.

Enfin sur chaque page est présent un Footer contenant l'ensemble de nos informations de communication.

Calendrier:

27/08/18

Nous avons tout d'abord commencer par revoir les bases en html, et CSS, donc par une page simple avec des titres et quelques images simples.

28/08/18

Nous avons ensuite réalisé les tutos présents sur l'etherpad afin de découvrir le vue.js, tous les membres de l'équipe ont réaliser ces tutos car il était indispensable de connaître ce langage qui allait être omni présent dans le projet.

29/08/18 - 04/09/18

Achèvement de la partie design et Vue.js Suppression des redirections en « href » remplacer par du single page application Prise en main et réalisation de tuto node.js

04/09/18 - 07/09/18

Achèvement du panier en vue.js Achèvement de la partie back end et mise en ligne du site web sur Glitch Rendu du projet via Git

Problème rencontré

Lors de la réalisation de notre projet nous avons rencontrés un bon nombre de difficultés. Tout d'abord notre niveau très moyen et nos nombreux retards en programmation web, nous avons dû combler tout cela en faisant un grand nombre de tuto sur internet ou proposé par le professeur.

De plus la partie vue.js nous était totalement nouvelle c'est la partie qui nous a pris le plus de temps, en effet ce n'est qu'après avoir suivi le tutoriel fourni par le professeur que nous avions pu commencer a utiliser ce dernier, après avoir compris le fonctionnement de ce Framework il n'a pas était très dur de l'implémenter au sein de notre code.

L'autre grosse difficulté aura été l'utilisation de node.js, des heures de recherches ont été nécessaires pour comprendre son utilisation.

Le fait de pouvoir inspecter la page nous a simplifier grandement la chose ainsi que le fait que beaucoup de tuto soit fourni par le professeur.

Ce projet nous a permis de consolider nos connaissances en html et en CSS, il nous a de plus appris beaucoup en javascript et en vue.js et nous a permis de découvrir node.js

Amélioration future

Dans le futur nous pourrions améliorer le design du site web :

- -Rendre fonctionnelle le login
- -Pouvoir avoir un aperçu plus détailler de l'article
- -Pouvoir rechercher un modèle dans la barre de navigation

Source:
https://www.w3schools.com/html/
l'etherpad
https://vuejs.org/
https://nodejs.org/en/
https://nodejs.developpez.com/tutoriels/javascript/node-js-livre-debutant/