

Rapport WEB CFA 4A

NESARATNAM Kantharuban

VERDY Sylvain

Sommaire:

Sommaire:	1
Description du projet	2
Étapes de conception, réalisation, déploiement	3
Quelles difficultés ont été rencontrées ?	4

Description du projet

Nous sommes un groupe de deux étudiants qui ont créé notre site de vente en ligne BShopping. Nous devions lors de ce projet répondre à des objectifs fixés, et ces derniers ont été atteints.

Nous avons mis en place une application avec NodeJs et Express côté serveur et nous avons utilisé le framework Vue.js.

De plus, nous devions mettre en place des méthodes CRUD (Create, Read, Update et Delete) qui ont été respectés. Il est possible de créer des utilisateurs et des produits, affichés ces derniers, les supprimer et les modifier. Seul l'admin du site (toto : titi) peut voir la liste des utilisateurs, et les supprimer. Chaque utilisateur peut mettre à jour son mot de passe, il peut ajouter des produits sur le marché, voir les articles de tout le monde mais ne peut que modifier ses articles dans la rubrique "Mon panier de vente".

Tout cela devait se faire sans l'utilisation d'une base de données, or afin de respecter la contrainte qui était d'avoir des persistant, nous avons fait le choix de les stocker dans un Json grâce à axios.

Ensuite nous avons un système d'authentification avec login et mot de passe, ainsi que des cookies pour les sessions d'utilisateur. Nous avons également pensé à hasher le mot de passe pour rendre notre site plus sécurisé.

Pour lancer le projet en local il faut se placer dans le dossier myapp et lancer la commande suivante:

- sous Unix/Linux
- node app.js
- sous Windows
- set DEBUG=myapp:* & npm start

NB: Si vous n'arrivez pas à lancer le projet contactez nous sur les mails suivants :

verdy@et.esiea.fr

nesaratnam@et.esiea.fr

Pour vous connecter en admin :

- id: toto
- mdp: titi

Étapes de conception, réalisation, déploiement

Nous avons choisi de faire avant tout ce qui nous plaisait. Nous avons donc défini dans un premier temps ce que nous voulions sur notre projet, tout en respectant les consignes.

Nous avons chacun essayé de travailler la partie front et la partie back end. Ce fut une très bonne chose car ainsi chacun pouvait apporter son point de vue sur le travail de l'autre et donc corriger plus rapidement les problèmes et améliorer l'existant.

Nous avons d'abord commencé la partie back-end afin de prendre la main sur node et Express. Et nous avons eu raison car cela n'était pas tâche aisée.

Suite à cela dans un second temps on a souhaité améliorer certaines parties du projet en ajoutant la partie hachage, un côté responsive du site et un tchat pour que le site soit un peu plus dynamique et donc pourrait représenter mieux nos envies.

Nous avons rencontré des difficultés sur la partie chat qui semble ne pas vouloir s'implémenter comme nous le voulions, ce qui nous a retardé sur la partie CSS. Cependant nous avons appris énormément de choses que ce soit sur la partie responsive, les fonctions css les imports exports au niveau de ces derniers etc.

Quelles difficultés ont été rencontrées ?

Nous avons essayé de rendre un projet où nous voulions voir certaines parties comme l'ajout de commentaire, les likes et également le tchat mais nous avons rencontrés principalement des problèmes sur la partie tchat et les erreurs qu'elles pouvaient engendrées.

En essayant d'ajouter certaines fonctionnalités comme le chat avec socket.io, nous avons du faire du débogage sur des fonctions déjà implémentés mais qui ne marchaient plus correctement après l'implémentation du tchat.

De plus il nous reste quelques erreurs à régler, comme une déconnexion inexplicée lors d'une première création de produits alors que cela n'arrive pas par la suite, ou le non affichage au démarrage du site du component accueil.

Finalement, cela nous a fait perdre énormément de temps, ce qui nous a forcé à reprendre tout depuis zéro afin de repérer les erreurs possibles.