

Compte-rendu : Projet Locatou

Leo Cahuzac
Dylan Pelfort
Marc Lauze

Sommaire

- Introduction
- Conception de la base de données
- Technologies/Structure du site
- Conclusion

Introduction

Locatou est un projet de site internet de location de voiture devant mettre en place une suite de fonctionnalités permettant au client de louer un véhicule de tourisme. Le site doit comporter une vitrine des différents modèles disponibles ainsi qu'une fonctionnalité permettant de gérer les différentes commandes passées par les clients. Nous avons tout de même décidé de proposer quelques fonctionnalités supplémentaires dans la réalisation de notre projet (comptes clients, commande de location via notre site internet, recherche de commande, ...).

Présentation des technologies

Afin de mener à bout le projet, le html, css et php sont les principaux éléments constituant le site, que ce soit pour l'affichage, le design ou encore le traitement des données comme les inscriptions ou encore le traitement des locations des véhicules.

L'utilisation de JQuery nous a été utile afin de monter le carrousel de la page d'accueil du site. En effet, un carrousel d'image est possible en html et css mais serait beaucoup trop long à mettre en place.

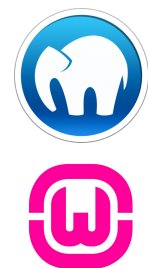
Afin de concevoir le site, nous avons choisi l'IDE NetBeans car celui-ci offre un confort pour le développement de site web(auto-complétion, indentation, couleur, personnalisation de l'interface).



Un autre outil indispensable à l'organisation et au développement d'un projet : Trello, un site de gestion de projet disponible aussi en version application mobile, qui permet grâce à un système de post-it d'organiser les différentes étapes du projet, de mieux répartir le travail et donc de mieux nous organiser au sein de l'équipe.



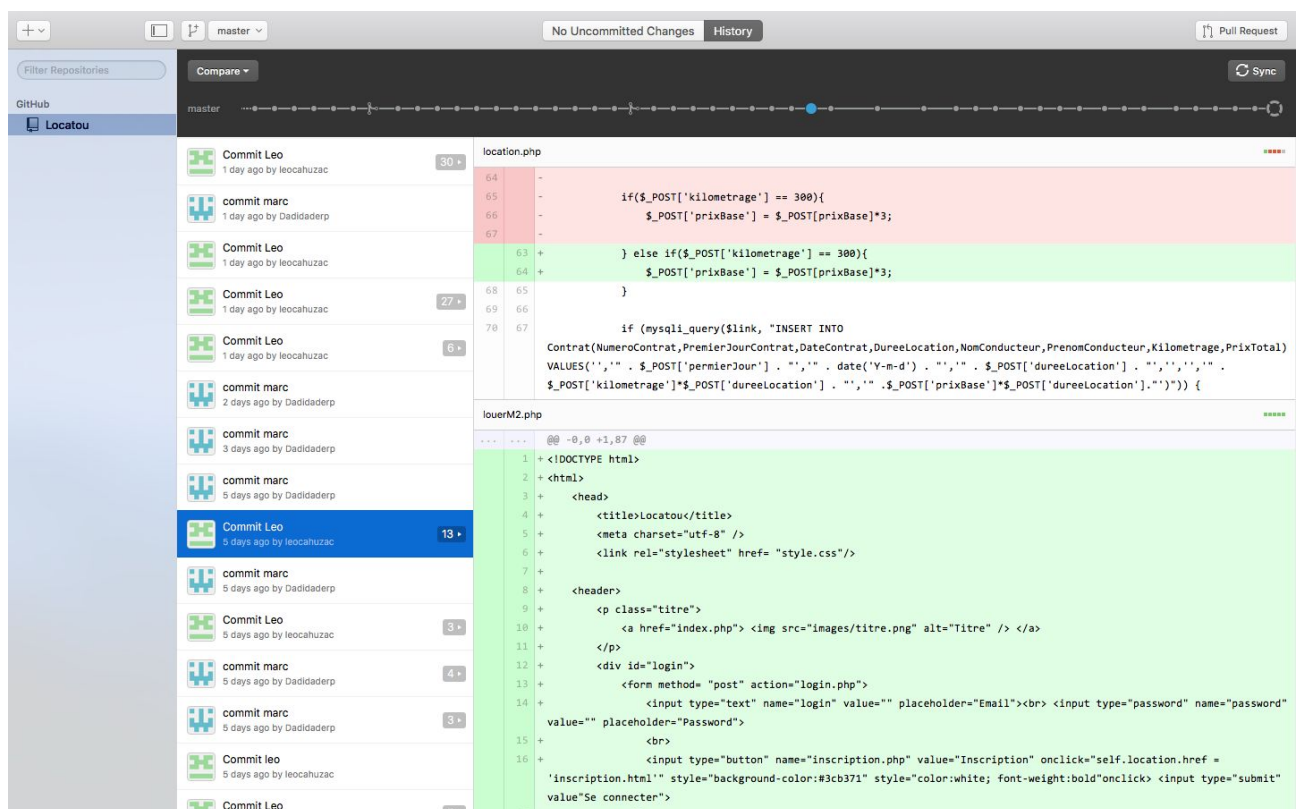
Pour avoir accès à notre site en local nous avons utilisé les applications WAMP(sous windows) et MAMP(sous OS X) nous donnant ainsi accès aux serveurs MySQL et Apache. Ces applications nous permettent de traiter le php, et héberger notre base de données.



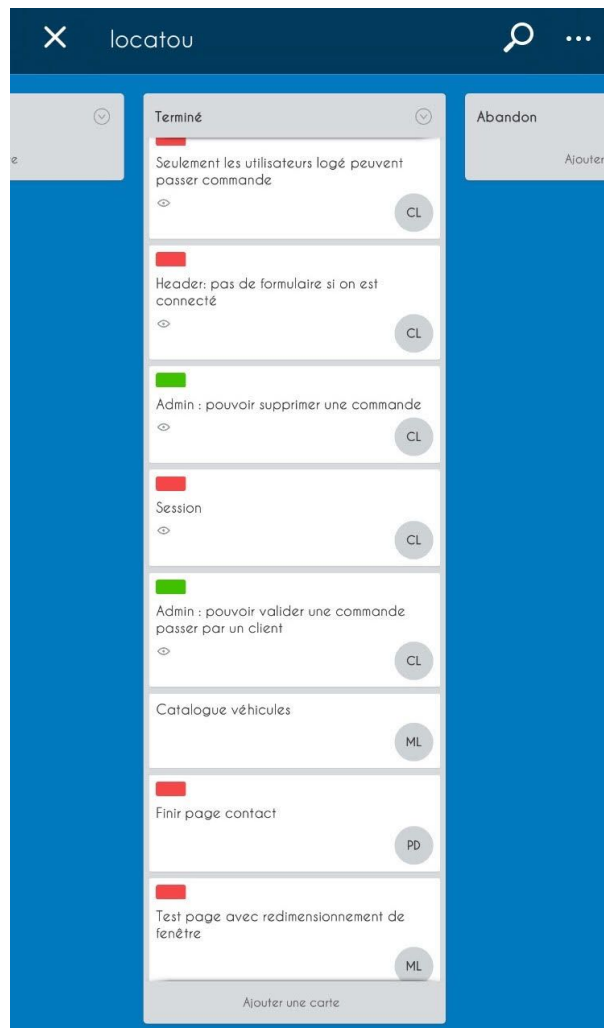
Pour ce qu'il en est de notre base de données, nous l'avons organisé grâce à phpMyAdmin, hébergé par nos applications WAMP et MAMP.



Enfin, un autre élément indispensable dans l'avancer et l'organisation du projet: Git. Git est un protocole de gestion de fichier a distance. Il permet ainsi de conserver les différents éléments et fichiers du site afin qu'ils soient disponible a n'importe quel moment par n'importe quel membres de l'équipe et a jour. Nous avons utiliser pour cela l'interface de GitHub qui offre un client très pratique pour la gestion du protocole Git.



Application gitHub (OS X).



Application Trello(IOS).

Structure du site

Le site offre plusieurs fonctionnalités principales: tout d'abord la partie client, avec création de compte sur notre site, possibilité de réservation d'un véhicule de location, voir toutes ses commandes passées sur le site de location de voiture. De plus, le site de location locatou offre des fonctionnalités de gestion de commande : ceci est la deuxième partie du site Locatou. Il est possible de créer des utilisateurs de type "admin"(Voir fichier README.txt dans notre projet Locatou) qui vont avoir accès à une interface de gestion des commandes, les fonctionnalités suivantes s'offrent à eux : avoir un visuel sur toutes les commandes passées, rechercher une commande avec son numéro de commande, le nom du conducteur spécifié sur la commande, la date de location de la commande. De plus, l'utilisateur de type "admin" va pouvoir valider une commande préalablement passée par un client, car une fois une commande passée, son statut est automatiquement à "En attente". Pour finir, cet utilisateur "admin" va pouvoir supprimer n'importe quelle commande.

Au niveau de la répartition des tâches, Dylan s'est occupé de la partie texte du site, Marc et Léo se sont occupés principalement du design, agencement, conception, ainsi que de la partie fonctionnelle et code métier du site. La conception de la base de données a été réalisée par toute l'équipe.

Conclusion

En conclusion, nous sommes satisfait du résultat, notre objectif étant de rendre un site fonctionnel, épuré et facile d'utilisation. Nous avons pu mettre en pratique nos connaissances de développement web(html, css, php) et de découvrir de nouvelles technologies comme JQuery. De plus nous avons pris beaucoup de plaisir à prendre part au développement de ce projet.

Toutefois, le travail sur ce projet nous a fait rencontrer des difficultés comme le travail en groupe qui demande une bonne coordination de la part de tous les membres de l'équipe. De plus le fait que nous n'ayons pas tous le même système d'exploitation a causé de nombreux conflits, notamment par rapport à l'affichage de notre site. L'application de nos connaissances et la découverte de nouvelles fonctionnalités a aussi été une difficulté car elles nécessitent de la pratique avant d'être maîtrisées.