

Présentation du projet fil rouge

Ismail Mnifil

Plan de présentation

1. Introduction
2. Problématique
3. Maquettage
4. choix technologique
5. Conception et Modélisation
6. Présentation de la Solution
7. Conclusion

Introduction :

Suite à ma propre observation j'ai constaté que dans notre région, choisir son praticien commence bien avant de se rendre au cabinet, en consultant certain membre proche comme la famille ou les amis parfois même les voisins sur un médecin concerné.

C'est là où j'ai eu l'idée de développer un site web de recommandation et publication qui regroupe tous les médecins de la région et permet aux utilisateurs de trouver toute information sur le médecin avec une option de revue qui donne plus de crédibilité aux médecins les plus réputés, Les médecins peuvent aussi interagir avec le public en postant des articles ou des conseils médicaux.

Aussi, les utilisateurs peuvent à leur tour réagir aux publications des médecins d'une manière favorable ou défavorable en commentant leurs prestations.

La problématique:

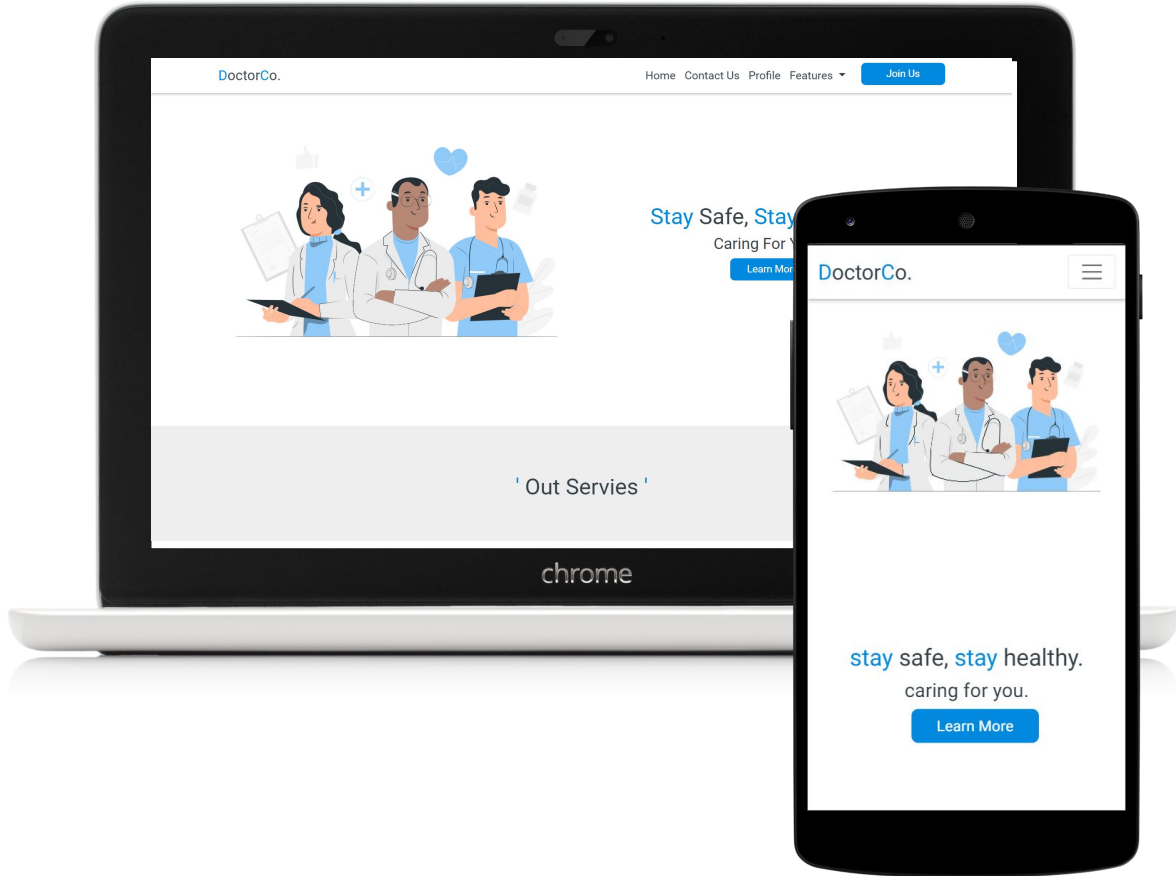
La problématique dans mon cas est qu'il n'y a pas de plate-forme qui donne aux utilisateurs et aux médecins un moyen d'interaction directe où les utilisateurs peuvent obtenir les bonnes informations du bon spécialiste. La recherche à la solution à ce problème me amène à se poser quelques questions auxquelles je dois répondre :

- Comment assurer l'interaction entre le public et les docteurs de la région ?
- Comment trouver des informations fiables sur notre santé ?
- Comment pouvons-nous éviter les fausses informations qui peuvent entraîner des complications de santé ?

Alors La solution consiste a développé un site web qui va combler un grand besoin d'interaction virtuelle entre médecins et utilisateur ayant des questions de santé

Maquettage

— — —



choix technologique:

HTML5 : pour concevoir la structure des page du site web.

SASS : L'écriture avec sass est mieux organisée, plus lisible, moins répétitive. Ce qui booste les performances de votre site web.

MySQL : L'association PHP/MySQL est de plus en plus utilisée. C'est pourquoi j'ai choisi le système de gestion de base de données MySQL qui offre de grandes performances en flexibilité. Il intègre de nombreuses fonctionnalités et assure une bonne sécurité des données.

PHP : Pour le côté serveur, j'ai choisi le langage PHP, ceci pour plusieurs raisons : Tout d'abord, PHP gère très bien les requêtes SQL. Ce qui est important pour manipuler les résultats. Mais aussi PHP est un des langages côté serveur les plus utilisés, ainsi qu'il existe une grande communauté d'utilisateurs de PHP et une documentation riche.

— — —

REST API : Les avantages clés des API REST sont les suivants : la séparation du client et du serveur, qui aide à scaler plus facilement les applications, Et la transition rapide vers les application mobile.

JSON : J'ai exploité JSON pour le traitement des résultats des requêtes envoyées au serveur. JSON est généré grâce au PHP et aux requêtes SQL afin d'extraire les données depuis la base de données et les traitées sous forme JSON.

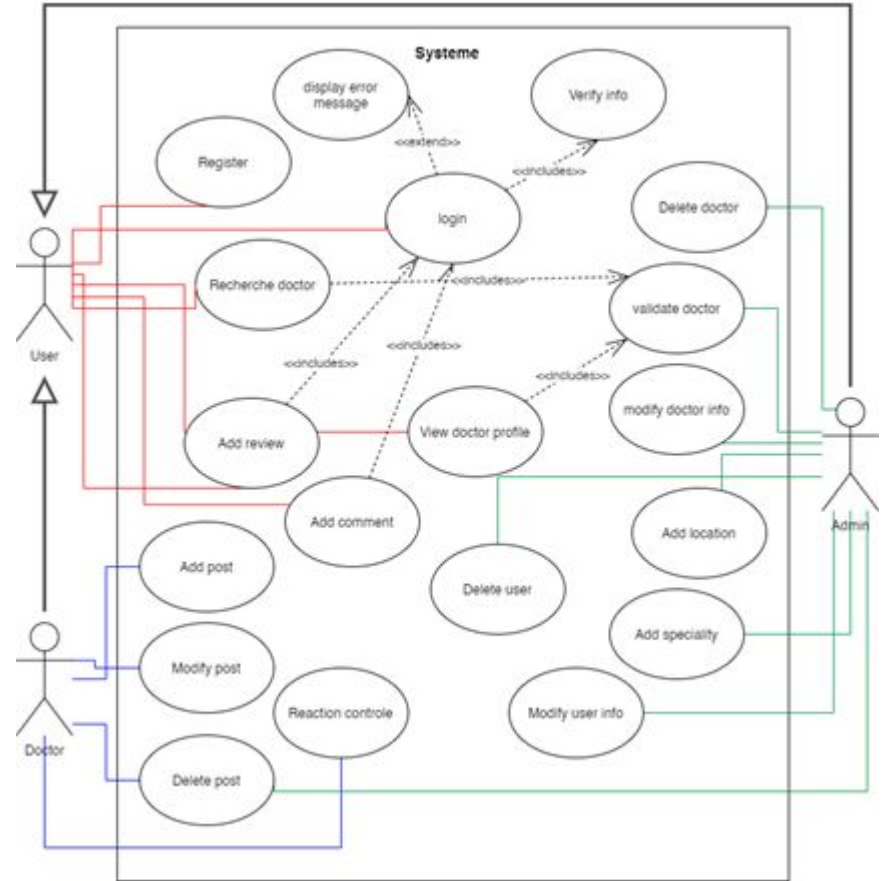
DOM et JAVASCRIPT : Une fois les données sous forme JSON générée et récupérer du backend, je peux afficher et interagir dynamiquement avec les pages web du site grâce à JavaScript et a DOM.

Conception et Modélisation :

Diagram de cas d'utilisation :

Dans cette partie, j'ai utilisé la modélisation UML pour représenter les fonctionnalités du site.

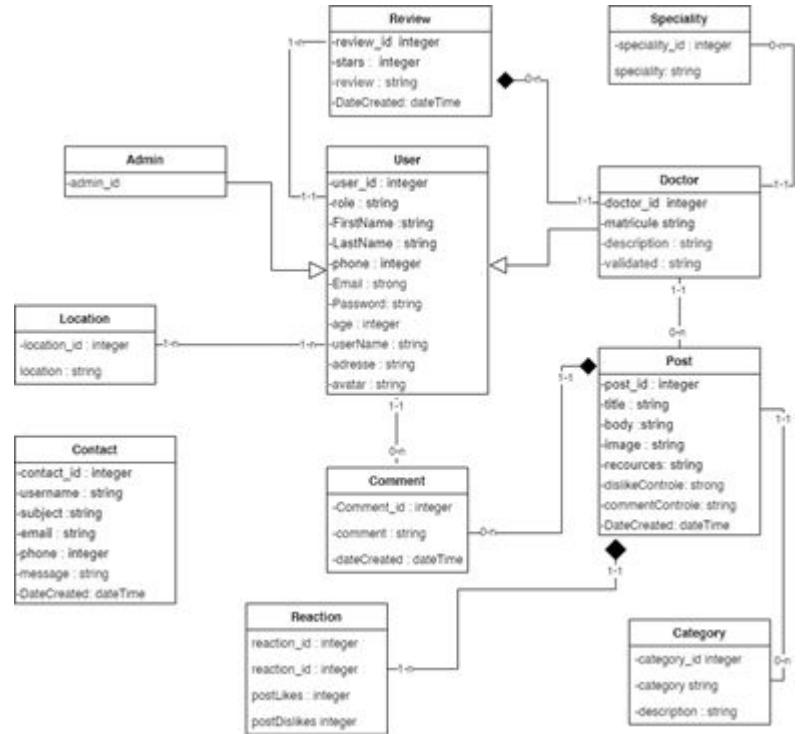
Les acteurs pour le site sont les suivants :



Conception et Modélisation :

Diagram de classe :

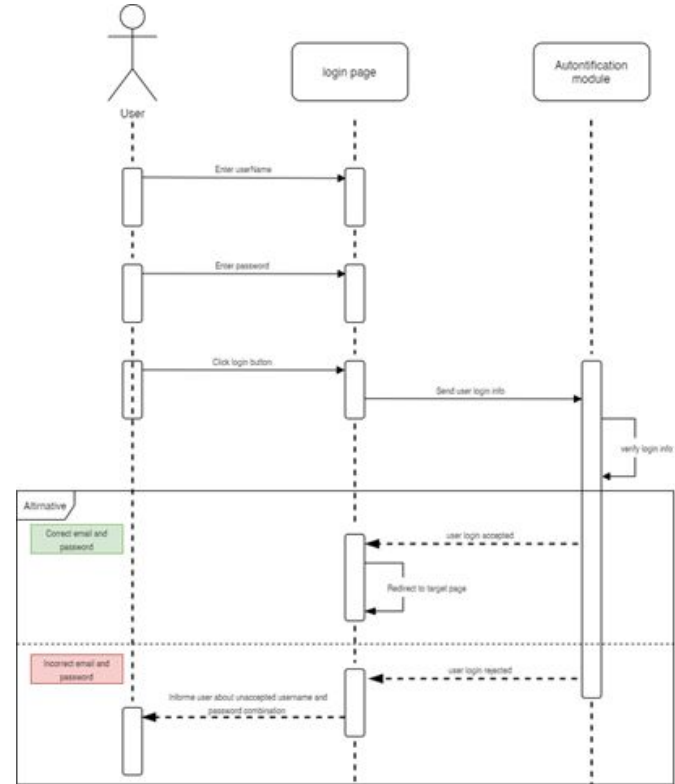
J'ai utilisé le diagramme de classes pour présenter les classes et les interfaces du site web ainsi que leurs relations.



Conception et Modélisation :

Diagram de séquence :

J'ai utilisé le diagramme de séquence pour représenter graphiquement les interactions entre les acteurs et le système selon un ordre chronologique. Dans l'illustration suivante, j'ai utilisé la séquence de l'authentification.



Présentation de la Solution

Conclusion :

— — —

Tout d'abord, ce projet m'a permis d'appliquer les connaissances que j'ai acquises durant cette année, telles que la modélisation, les différents langages de programmation, la gestion de projet mais aussi la communication.

Tout cela m'a permis renforcer mes connaissances et de toucher de plus près l'univers professionnel.