

Chadi CHAMMOUT
SAE Genève

23 juillet 2023

EXPURE

« Un mouvement autour de l'art »

Présentation du projet

Expure est une jeune société basée à Genève orbitant autour de l'univers artistiques pouvant se décliner en diverses œuvres et propositions tels que les vêtements, peintures et événements. Le site d'Expure vous permet de visualiser les collections ainsi que leurs artistes et d'acheter dans un futur proche leurs produits directement sur leur site internet. Le site propose pour l'instant leur collection d'habits et de chaussures ainsi que des tableaux.

Fonctionnement du site

Le client peut simplement visualiser les produits affichés sur le site sans inscription. Dès lors qu'un client souhaite commander un article, il est obligé de créer un compte avec ses données de bases afin de procéder à un achat. Je précise à nouveau que le système de commande et de paiement seront des fonctionnalités prévues et non accessible pour l'instant.

Aussi, l'administrateur du site Expure a un compte administrateur permettant de mettre à jour le contenu de l'application. Il a la possibilité d'ajouter des nouveaux produits, de supprimer ces articles ou bien de les modifier. Cela va de même pour la page des artistes.

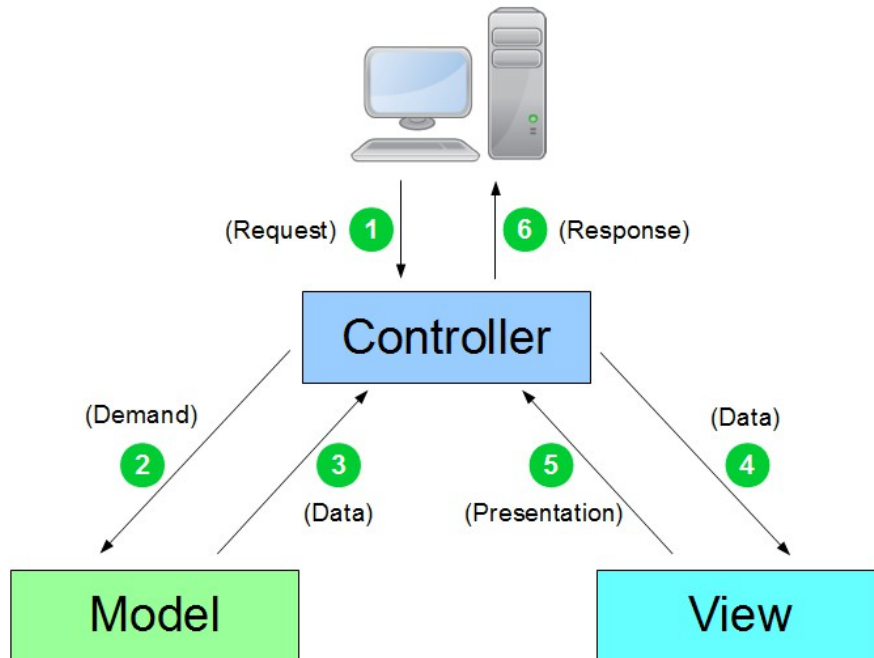
Documentation technique

1. Langages

L'application utilise les langages HTML, CSS, SQL et PHP et est développée uniquement pour les formats desktop.

2. Architecture MVC

L'application est construite sur le modèle MVC (models views controllers), ci-dessous, un schéma explicatif de cette architecture :



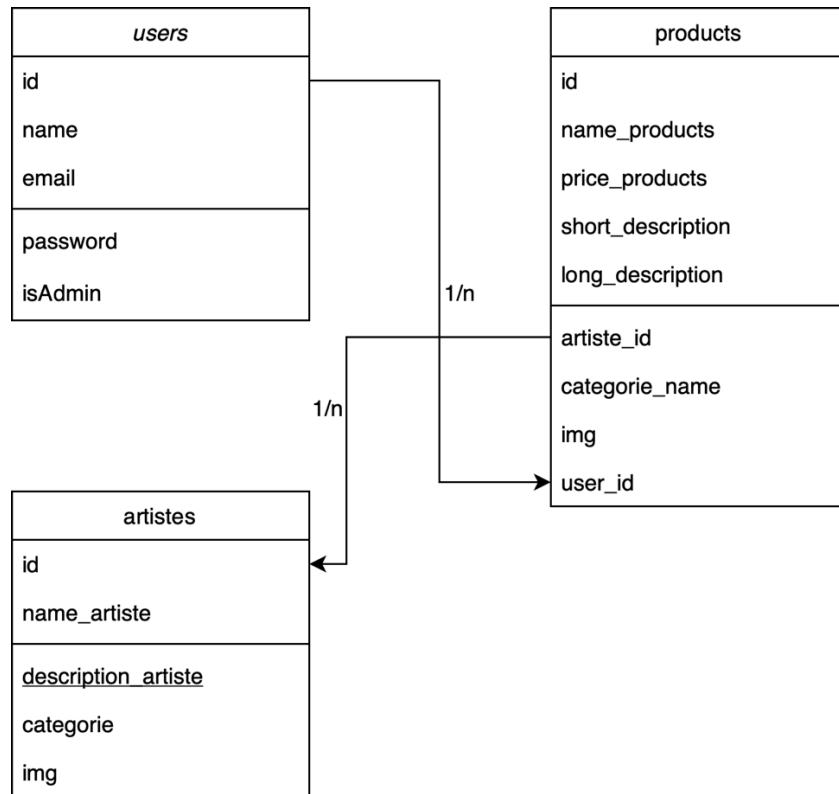
Ce modèle a été choisi dans le but d'améliorer la maintenabilité du code et de l'application. En effet, ce dernier offre une meilleure visibilité du code et permet de structurer proprement les différentes couches de l'application.

3. Style

Le site a été personnalisé en utilisant du CSS vanilla seulement. Il a été conçu dans le respect du thème Expure avec un code couleur classique et un style moderne et minimaliste épuré.

4. Base de données

La base de données a été créée sur MySQL. Elle contient 3 tables ainsi que plusieurs relations entre elles. Ci-dessous, vous trouverez un schéma de cette base de données :



Difficultés rencontrées et solutions

Durant le développement du site, plusieurs difficultés m'ont posé problème. Ci-dessous, vous trouverez une liste de quelques-unes de ces difficultés et des solutions proposées pour les surmonter :

1. Problème :

La structure de la base de données n'était pas maîtrisée.

Solution :

Pour m'aider, j'ai eu le support d'un expert dans le domaine afin d'éclaircir le chemin à prendre lors de la programmation.

2. Problème :

Des problèmes de fichier et d'organisation ont ralenti l'avancement du projet et lourdement affecté l'évolution du site.

Solution :

Afin de repartir sur de bonne base, un nouveau fichier a été créer en gardant une grande majorité des données.

Futur du projet et amélioration

Comme mentionné plus haut, le site n'est pas encore à son apogée. Il est continuellement en développement mais possède dans l'ensemble une grande partie des fonctionnalités attendues. Il sera déployé dès lors où les dernières fonctionnalités ainsi que les dernières retouches esthétiques seront terminées.

Le site comprendra donc en plus de ce qu'il possède :

1. Un système de paiement en ligne.
2. Une gestion du stock des produits en vente
3. Diverses options supplémentaires pour faciliter l'expérience utilisateur

Remerciements

Réaliser ce projet a été un grand plaisir et aussi un grand challenge. En effet, ce projet qui me tient à cœur m'a permis de travailler pour mon advancement professionnel ainsi que personnel. Car, ce site permettra à mon ami d'enfance et directeur de la société Expure de continuer à grandir et m'a, par la même occasion, permis d'évoluer techniquement dans le développement web.

Je remercie sincèrement mon professeur à la SAE de Genève pour ses enseignements et ses disponibilités. Il a su trouver les bonnes pratiques pour m'enseigner et me faire apprécier la programmation de base de données.

Je remercie Expure pour m'avoir permis de travailler avec leurs images et leurs produits.

Et un dernier remerciement pour mes camarades de classes qui ont répondu à mes appels de détresse lorsque j'avais besoin d'aide.

Annexes

