

PRÉSENTATION

Bonjour Mr, bjr chere camarades

Nous somme ravi de vous presenter en ce jour notre projet ayant pour theme « Creation d'une plateforme de photographie. Projet ayant pour but de fournir aux photographes un outil complet pour gerer leurs œuvres tout en offrant aux clients une experience utilisateur fluide et agreable pour la visualisation et l'achat des photos.

FishAye qui represente le nom de notre plateforme est la combinaison des mots "fish" et "Eye" ce qui signifie « Oeil de poisson » pourrait symboliser plusieurs choses :

1. **Perspective Unique** : L'œil de poisson est souvent associé à une vision panoramique et large, ce qui signifie que le site offre une vaste gamme d'images, couvrant une multitude de sujets et de styles.
2. **Clarté et Précision** : Les poissons sont souvent perçus comme des créatures alertes avec une vision claire dans l'eau. Cela pourrait symboliser la qualité et la clarté des images disponibles sur le site.
3. **Innovation et Créativité** : Le nom peut également suggérer une approche innovante et créative à la photographie, offrant des images uniques et captivantes.

Notre plateforme est divisée en plusieurs modules :

1. Gestion des photographes :

- Chaque photographe dispose d'un espace personnel où il peut ajouter ou supprimer ses photos.
- Un système de catégorisation permet de classer les photos par thème, facilitant ainsi la recherche pour les clients.

2. Interface client :

- Les clients peuvent naviguer à travers les différentes catégories de photos, effectuer des recherches personnalisées et visualiser les images en haute qualité.

- Un système de paiement sécurisé est intégré, permettant aux clients d'acheter facilement les photos de leur choix.

3. Administration :

- Les administrateurs ont accès à des outils de gestion pour modérer le contenu, vérifier les transactions et s'assurer du bon fonctionnement de la plateforme.

Fonctionnalités clés :

- **Recherche avancée** : Les clients peuvent utiliser une barre de recherche pour trouver des photos spécifiques en fonction de mots-clés, de catégories ou de tags.
- **Téléchargement** : Les clients peuvent télécharger les photos, les recevant sous forme de fichiers zip.
- **Watermarking** : Pour protéger les œuvres des photographes, nous avons intégré un système de watermarking automatique.
- **Système de likes et de favoris** : Les clients peuvent liker leurs photos préférées et les ajouter à leur liste de favoris pour les retrouver facilement plus tard.

Technologies utilisées :

- **Frontend** : Nous avons utilisé Angular pour le développement de l'interface utilisateur, offrant une expérience interactive et réactive.
- **Backend** : Le backend est développé en Laravel, garantissant une gestion efficace des données et une sécurité renforcée.
- **Base de données** : Nous utilisons PostgreSQL pour stocker les informations relatives aux utilisateurs et aux transactions, MongoDB pour le stockage des photos.
- **Hébergement** : La plateforme est hébergée sur un serveur sécurisé, assurant une disponibilité continue et une protection contre les attaques.

Défis rencontrés :

- **Sécurité des données** : Protéger les œuvres des photographes contre le vol et l'utilisation non autorisée a été un défi majeur. Nous avons mis en place des mesures de sécurité robustes, incluant le cryptage des données et des contrôles d'accès stricts.
- **Optimisation des performances** : Assurer une expérience utilisateur fluide malgré la gestion de grandes quantités de photos et de données a nécessité une optimisation rigoureuse de notre code et de notre infrastructure.

Résultats obtenus :

- **Adoption par les photographes :** Nous avons déjà plusieurs photographes inscrits sur la plateforme, et leurs retours sont très positifs concernant la simplicité d'utilisation et les fonctionnalités offertes.
- **Satisfaction des clients :** Les premiers clients utilisant la plateforme apprécient particulièrement la qualité des images et la facilité d'achat.

En conclusion, notre projet de plateforme de gestion et de vente de photographies est une solution complète et innovante, répondant aux besoins des photographes et des clients. Nous sommes convaincus que cette plateforme contribuera à la valorisation des œuvres des photographes et à la satisfaction des amateurs de belles images.