



*Synthèse de la conception du
projet
Stacymakeupcreations*

Projet personnel : Mostefaoui Christophe (2024)

Concept et Objectifs du Projet

StacyMakeupCreations est un projet destiné à valoriser le travail d'une artiste maquilleuse amatrice. Le site permet de présenter ses créations, ses services, et d'offrir une plateforme pour interagir avec ses clients. L'objectif principal était de créer un site web moderne et facile à utiliser, permettant de partager des portfolios de maquillages et des conseils beauté, tout en facilitant la prise de contact avec les clients.

Étapes de Création

1. Conception du Design et de l'Interface Utilisateur

Le design du site StacyMakeupCreations a été pensé pour refléter l'univers de la beauté et du maquillage. Nous avons opté pour des couleurs sobres et élégantes, combinées avec des visuels percutants pour mettre en avant les créations. L'interface utilisateur a été développée avec une navigation simple et intuitive, permettant aux visiteurs de parcourir les portfolios, d'accéder aux informations sur les services et de contacter facilement l'artiste.

2. Choix Techniques et Outils

Le site a été développé en utilisant **Symfony**, en tant que framework back-end, pour garantir une structure robuste et sécurisée. Le front-end a été réalisé avec **Bootstrap** pour une mise en page responsive, adaptée à tous les appareils (mobiles, tablettes, ordinateurs). Le site a également été optimisé pour un chargement rapide des images haute qualité, cruciales pour présenter les détails des maquillages.

3. Base de Données

Le projet repose sur une base de données MySQL structurée de manière à stocker :

- Les informations sur les portfolios de maquillage (images, descriptions, catégories)
- Les témoignages et avis des clients
- Les informations sur les services (types de maquillage, prix, disponibilité)
- Les utilisateurs et leurs rôles (administrateur, visiteurs)

Chaque portfolio est lié à une catégorie spécifique, permettant une classification facile des créations.

4. Gestion des Permissions et Rôles

Un système de gestion des rôles a été mis en place. Il existe principalement deux rôles :

- **Administrateur** : Accès complet au panneau d'administration pour gérer les portfolios, les avis clients et les informations sur les services.

- **Visiteur** : Accès au contenu public du site (portfolios, contact, services), sans possibilité de modification.

5. Fonctionnalités de Sécurité

La sécurité du site a été une priorité. J'ai implémenté :

- **Authentification sécurisée** : Utilisation de bcrypt pour le hash des mots de passe et implémentation de sessions sécurisées.
- **Protection contre les attaques CSRF** : Pour sécuriser les formulaires sensibles, notamment ceux liés à l'administration et à l'envoi de messages.
- **Validation des données** : Tous les formulaires incluent une validation stricte côté serveur pour empêcher les injections SQL et les attaques XSS.

6. Optimisation SEO

Pour garantir une visibilité maximale, le site a été optimisé pour les moteurs de recherche (SEO) grâce à :

- Des balises meta bien définies (titres, descriptions)
- Un contenu structuré et accessible
- L'utilisation de textes alternatifs pour les images (important pour le portfolio)

7. Fonctionnalités Clés

- **Portfolio** : Présentation visuelle des créations, avec filtres par catégories (maquillage mariage, effets spéciaux, maquillage artistique, etc.)
- **Formulaire de contact** : Un formulaire pour permettre aux clients de poser des questions ou de prendre rendez-vous directement depuis le site
- **Avis clients** : Une section dédiée aux témoignages et avis clients, modérée par l'administrateur

Conclusion

Le projet StacyMakeupCreations a été un excellent exercice de création d'un site vitrine avec un aspect visuel fort. La collaboration avec l'artiste a permis de définir une identité numérique cohérente avec son univers professionnel. La structure robuste basée sur Symfony et l'attention portée à la sécurité et au SEO en font un projet abouti et prêt à évoluer.

