Cahier des charges :

Véhicules d’Exceptions

Une image contenant texte, voiture, Véhicule terrestre, véhicule

Description générée automatiquement

SOMMAIRE :

# Description du projet

# Types d’utilisateurs

### Visiteurs

### Inscrits

### Modérateurs/admin

### Propriétaire

# Découpage du projet

### Emilien

### Marwan

### Paul

# Choix

# Les évolutions

Une image contenant Graphique, Police, logo, capture d’écran

Description générée automatiquement

# Description du projet

**"Véhicules d'Exception"** est un site web dédié à la présentation et à la mise en avant de véhicules prestigieux disponibles à l’essai dans un garage haut de gamme.

Conçu pour des passionnés d'automobiles de luxe par des passionnés

Le site propose une vaste liste de véhicules prestigieux divisés en 3 sections (4 pour les inscrits) :

1. Sportives, Contenant nos véhicules les plus puissants et plus récents
2. Collections, véhicules dont l’histoire a façonné l’automobile moderne
3. Atypique, véhicules dont le design, souvent extravagant, ont repoussés les limites de l’automobile
4. Véhicules de la communauté (Exclusivité Inscrits)

Nos véhicules sont soigneusement sélectionnés pour leur élégance, leur performance et leur histoire. Les visiteurs ont la possibilité de rechercher ces véhicules selon différents critères, tels que le modèle, la marque, ou d'autres caractéristiques spécifiques.

Les utilisateurs peuvent naviguer facilement à travers les différentes annonces de véhicules. Chaque fiche produit offre une présentation détaillée du véhicule, comprenant des photos haute résolution, des spécifications techniques

Les utilisateurs ayant un compte peuvent, si intéressés, prendre contact avec le garage via un formulaire, afin d’organiser un essai routier.

Nos sources d’inspirations majeurs sont des sites d’archives de véhicules tel que « L’art de L’automobile ». La simplicité et l’efficacité mais aussi et surtout l’influence que ce site a sur cette communauté nous a grandement inspiré. Nos autres sources d’inspirations sont des sites de locations de voitures plus traditionnels tel que Sixt par exemple, ce dernier nous a inspiré dans notre système de réservation de véhicule.

Afin offrir une expérience utilisateur optimale sur tous les appareils, du PC au smartphone. Le site est conçu dans le but de permettre une navigation fluide et réactive, quel que soit le périphérique utilisé.

Une image contenant texte, voiture, Véhicule terrestre, véhicule

Description générée automatiquement

# Types d’utilisateurs

### Visiteurs

Les visiteurs sont des utilisateurs qui naviguent sur le site sans être connectés. Ils ont accès à certaines fonctionnalités de base pour explorer les véhicules d'exception disponibles. Les fonctionnalités pour les visiteurs comprennent :

- Consulter les annonces de véhicules disponibles.

- Effectuer des recherches avancées selon différents critères tels que la marque, le modèle, etc.

- Contacter le garage pour obtenir plus d'informations sur un véhicule spécifique

Une image contenant texte, véhicule, voiture, Véhicule terrestre

Description générée automatiquement

### Inscrits

Les utilisateurs inscrits sont ceux qui se sont enregistrés sur le site en créant un compte personnel. Ils bénéficient de fonctionnalités supplémentaires par rapport aux visiteurs, ce qui leur permet de personnaliser leur expérience sur la plateforme, Le profil est privé, accessible seulement à l'utilisateur lui-même et aux administrateurs, qui contient les informations suivantes :

– Véritable nom

– Adresse Mail complète

– Mot de passe (s'il veut le modifier)

- Date de rendez-vous, si rendez-vous pris

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

Les fonctionnalités pour les utilisateurs inscrits comprennent :

- Ajouter des photos de véhicules afin d’agrandir la base de données et la parties « Véhicules de la communauté » .

- Marquer des annonces de véhicules comme favoris pour les retrouver facilement ultérieurement.

- Demander un rendez-vous pour un essai routier

- Modification de ses informations personnelles

- Récupération de son mot de passe si celui-ci est oublie via la fonctionnalité « Mot de Passe Oublié », Le mail renseigné doit être le même que celui lier au compte égaré.

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

### Modérateurs/admin

Les modérateurs ou administrateurs sont des utilisateurs dotés de privilèges étendus, leur permettant de gérer et de superviser le bon fonctionnement du site. Leur rôle principal est de veiller à ce que les annonces soient conformes aux politiques du site et de garantir une expérience utilisateur de qualité. Les fonctionnalités pour les modérateurs/administrateurs comprennent :

- Ajouter et valider de nouvelles annonces de véhicules à la base de données du site pour la partie « Véhicules de la communauté ».

- Lire et gérer les réservations faites par les utilisateurs pour des essais routiers ou des visites au garage.

- Supprimer des annonces ou des comptes utilisateurs en cas de non-respect des règles du site.

Une image contenant texte, voiture, capture d’écran, véhicule

Description générée automatiquementUne image contenant roue, véhicule, Véhicule terrestre, pneu

Description générée automatiquement

### Propriétaire

Le propriétaire est l'administrateur principal du site, responsable de sa gestion globale. Il détient les droits les plus élevés et a accès à toutes les fonctionnalités de contrôle et de supervision. Les fonctionnalités spécifiques pour le propriétaire comprennent :

- Supprimer des comptes utilisateurs ou des annonces de véhicules si nécessaire.

- Gérer les paramètres du serveur et assurer la sécurité et la stabilité du site.

- Consulter des rapports et des statistiques sur l'utilisation du site pour évaluer sa performance et prendre des décisions stratégiques.

# Découpage du projet

Le projet "Véhicules d'Exception" a été réalisé avec une approche collaborative où chaque membre de l'équipe a contribué selon ses compétences et ses aptitudes. Bien que tout le monde se soit entraidé sur divers aspects du projet, une répartition naturelle des tâches s'est formée en fonction des forces et des intérêts de chacun. Voici un aperçu du découpage du projet et des contributions individuelles :

### Emilien

Emilien s'est principalement concentré sur le développement Back-end et Front-end du projet, en mettant en œuvre les maquettes des pages véhicules avec HTML et CSS. Il a été responsable de la conception visuelle et de l'aspect esthétique du site. De plus, Emilien a progressivement intégré des fonctionnalités dynamiques en PHP pour générer les pages de manière dynamique, et a implémenté des fonctionnalités telles que l'ajout de photos et la récupération de mots de passe via e-mail. Il a également travaillé sur la partie connexion en PHP.

### Marwan

Marwan s’est occupé du développement back-end du projet, en se concentrant sur la mise en place de la base de données. Il a conçu et créé la structure de la base de données pour stocker efficacement les informations sur les véhicules. De plus, Marwan a travaillé en étroite collaboration avec l'équipe front-end pour assurer une intégration fluide entre la base de données et l'interface utilisateur.

### Paul

Paul a également travaillé sur le développement front-end, en contribuant à la conception visuelle et à la rédaction des fiches techniques des véhicules. Il a apporté une attention particulière aux détails et à la présentation des informations sur les véhicules. En outre, Paul a été chargé de mettre en place la fonctionnalité de déconnexion en PHP, permettant aux utilisateurs de se déconnecter en toute sécurité de leur compte. Il s’est aussi chargé de la rédaction complète du cahier des charges et ce dans les respects des attendus émis par notre responsable ( M. Le Breton).

Notre équipe a utilisé une variété d'outils et de ressources pour mener à bien le projet. Voici quelques-uns des principaux outils et bibliothèques utilisés :

- Le cours : On s’est appuyer sur les divers cours/ slides mis à notre disposition afin de mettre en place les 1er bases des différends types de langages obligatoires dans notre projet, « Véhicules d’exception ».

- ChatGPT : Il a été utilisé pour générer le formulaire de connexion, pour aider à l'implémentation de certaines fonctionnalités en PHP/JS, ainsi que pour rédiger des descriptions de certains véhicules.

- MDN Web Docs : Cela a été une ressource précieuse pour des informations détaillées sur l'implémentation HTML/CSS et d'autres aspects du développement web.

- Stack Overflow : La communauté de Stack Overflow a été une source inestimable de solutions et de conseils pour résoudre les problèmes et les erreurs rencontrés lors du développement, en particulier pour le débuguer des aspects de nos scripts.

# Choix

# Les évolutions

En envisageant les futures évolutions du projet "Véhicules d'Exceptions", plusieurs améliorations et fonctionnalités supplémentaires pourraient être explorées pour répondre aux besoins croissants des utilisateurs. Voici quelques idées d'évolutions potentielles :

1. Utilisation d'une Base de Données Centralisée

Actuellement, le projet utilise une base de données standard (Infomaniak) pour stocker les informations sur les véhicules, les utilisateurs et les réservations. Pour faciliter l'accès et la gestion des ressources du site par les administrateurs généraux, il serait avantageux de migrer vers une base de données centralisée plus sophistiquée. Cette base de données centralisée permettrait une gestion plus efficace des droits d'accès et des permissions, ainsi qu'une meilleure intégration avec d'autres systèmes et applications.

1. Amélioration de l'Expérience sur Smartphone

Une des priorités pour les évolutions futures du projet serait d'améliorer l'expérience utilisateur sur les appareils mobiles, en particulier sur les smartphones. Bien que le site soit fonctionnel sur les smartphones, l'expérience utilisateur laisse à désirer. Une optimisation spécifique pour les petits écrans pourrait être envisagées. Cela garantirait une expérience fluide et agréable pour les utilisateurs accédant au site depuis un smartphone.

1. Implémentation de PHP Mailer

Pour se conformer aux normes de sécurité et de protection des données en ligne, l'implémentation de PHP Mailer pourrait être envisagée. PHP Mailer est une bibliothèque PHP largement utilisée pour l'envoi d'e-mails à partir de scripts PHP. En intégrant PHP Mailer dans le projet, cela permettrait d'améliorer la fiabilité et la sécurité des communications par e-mail avec les utilisateurs, notamment pour la récupération de mots de passe ou les notifications importantes.

1. Monétisation du Site

Enfin, une évolution potentielle du projet pourrait inclure la monétisation du site, soit par l'introduction de publicités ciblées, soit par la collecte de données des utilisateurs pour des analyses marketing. La mise en place de publicités pertinentes sur le site pourrait générer des revenus supplémentaires pour soutenir le développement et la maintenance continue de la plateforme.