

Compte Rendu de Projet : EasyCar

Introduction au Projet

EasyCar est un projet personnel fictif centré sur la création d'une plateforme de vente de véhicules en ligne. Développé en PHP, ce projet a pour but de fournir une interface intuitive pour l'achat et la vente de véhicules à travers diverses fonctionnalités sophistiquées.

Objectifs du Projet

Le principal objectif d'EasyCar est de simplifier le processus d'achat et de vente de véhicules sur internet. Le site permet aux utilisateurs de trier et de filtrer les annonces de véhicules par prix, année, kilométrage, et marque, rendant la recherche plus efficace et ciblée. De plus, EasyCar offre à ses utilisateurs la possibilité de publier, de modifier, et de supprimer leurs annonces via un tableau de bord dédié, accessible uniquement par le propriétaire de l'annonce.

Fonctionnalités Clés

- **Tri et Filtrage Avancés** : Les utilisateurs peuvent trier les annonces par prix, année, ou kilométrage, et filtrer les résultats par marque ou champ de recherche.
- **Gestion des Annonces** : Après inscription, les utilisateurs peuvent publier des annonces, les modifier ou les supprimer directement depuis leur tableau de bord personnel.
- **Authentification et Sécurité** : Le site supporte l'inscription et la connexion des utilisateurs, la réinitialisation des mots de passe via email, ainsi que la confirmation d'achats par le site et par email.
- **Paieement Sécurisé** : Intégration de l'API Stripe pour un processus de paiement sécurisé et fiable.
- **Communication** : Un formulaire de contact est disponible, et la gestion des mails est assurée par PHPMailer.
- **Conformité RGPD** : Mise en place de mentions légales pour respecter les normes de protection des données.

Technologies Utilisées

Le front-end du site est réalisé avec Bootstrap, ce qui garantit une interface responsive et moderne. L'ensemble du backend est développé en PHP, utilisant PHPMailer pour la gestion des emails et phpMyAdmin pour la BDD.

Améliorations en Cours et Futures

Plusieurs tâches sont prévues pour améliorer et enrichir le site EasyCar :

- **Validation Email à l'Inscription** : Implémentation d'un système d'envoi automatique d'emails lors de l'inscription pour confirmer l'adresse mail de l'utilisateur.
- **Amélioration de la Modularité du Code** : Réorganisation et nettoyage du code pour améliorer sa modularité et sa maintenance.
- **Documentation et Commentaires** : Ajout de commentaires détaillés dans le code et rédaction de documentation pour faciliter les futures évolutions et la maintenance.
- **Banner de Cookies** : Ajout d'une bannière de cookies pour informer les utilisateurs et respecter les directives de confidentialité.

Conclusion

Le projet EasyCar représente une initiative ambitieuse visant à simplifier le marché de la vente de véhicules en ligne. Bien que fonctionnel, le site est en constante évolution pour mieux répondre aux attentes des utilisateurs et respecter les standards de sécurité et de conformité. La phase actuelle de développement est cruciale pour asseoir les bases d'un service fiable et performant.

Déployé sur Hostinger : <https://projet2.fakiriyassine.fr/>