# PROJECT
# Site web pour vérifier background de ton voiture

realiser

par el asri mohamed

# QUI EST MOHAMED EL ASRI ?

# ma fonction :

# Mon expérience:

# mes compétences :

# titre de projet:

## site web pour vérifier  l’hostoire de la voiture

# les objectifes principaux de ce projet

- Transparence : Offrir des rapports fiables sur l’historique des véhicules.
- Lutte contre la fraude : Identifier les fraudes au kilométrage et les dommages cachés.
- Confiance : Aider les acheteurs à prendre des décisions informées.
- Fiabilité : Assurer l’authenticité des données grâce à la blockchain.
- Sources internationales : Fournir des informations provenant de bases de données mondiales.

# les sous objectifes

**Collecte de données : Intégrer différentes sources comme registres nationaux, compagnies d'assurance, et bases de données internationales.**

**Sécurisation des données : Utiliser la blockchain pour garantir l'intégrité des informations.**

**Interface utilisateur (UI/UX) : Concevoir une plateforme intuitive et accessible.**

**Performance : Optimiser la rapidité et la fiabilité des rapports générés.**

**Marketing et sensibilisation : Attirer les utilisateurs par des campagnes efficaces.**

# planification des taches

## Sous-objectifs et actions

1. Analyse et conception
   - Étude de marché, collecte des besoins.
   - Rédaction des spécifications fonctionnelles.
   - Durée : 2 semaines.

2: Analyse et conception Étude de marché, collecte des besoins.
Rédaction des spécifications fonctionnelles.
Durée : 2 semaines.

## 4:Collecte et intégration des données

Connexion aux API des registres nationaux et compagnies d’assurance.

Validation et organisation des données.

Durée : 4 semaines.

## 5:Développement backend

- Création du système de gestion des rapports.
- Implémentation de la blockchain pour sécuriser les données.
- Durée : 5 semaines.

6:Développement frontend
Conception d’une interface intuitive.
Ajout des fonctionnalités interactives.
Durée : 3 semaines.

7:Tests et débogage
Tests unitaires, fonctionnels et d'intégration.
Corrections des bugs identifiés.
Durée : 2 semaines.

7:Lancement et marketing

Déploiement du site.

Lancement de campagnes publicitaires et SEO.

Durée : 2 semaines.

# les resources

Ressources pour réaliser le projet

1. Compétences nécessaires (Soft & Hard Skills)

Soft Skills

Communication : Collaborer efficacement avec l’équipe.

Gestion du temps : Respecter les délais définis dans le planning.

Résolution de problèmes : Identifier et résoudre les bugs ou problèmes de conception.

Hard Skills

Frontend Development : Création de l’interface utilisateur.

Backend Development : Gestion des données, intégration d'API, sécurisation avec blockchain.

Bases de données : Structuration et optimisation des données.

Outils de conception : Utiliser Figma pour créer les maquettes UI/UX.

## . Langages de programmation recommandés

- Frontend :
  - HTML/CSS : Structure et design de la page.
  - JavaScript : Dynamisme et interactions sur le site (framework : React.js pour simplifier).
- Backend :
  - PHP : Langage simple et efficace pour le backend.
  - Node.js : Alternative pour des API rapides et modernes.
- Base de données :
  - MySQL : Base de données relationnelle facile à utiliser.

## 3. Outils et plateformes pour le projet

**Planification & Gestion de projet :**

**Jira : Suivi des tâches, assignation et respect des deadlines.**

**Trello (option plus simple) : Gestion visuelle des tâches avec un tableau Kanban.**

**Design UI/UX :**

**Figma:**

**Créer des prototypes pour l’interface utilisateur.**

**Collaborer avec les développeurs pour des designs cohérents.**

Environnement de développement :

Visual Studio Code (VS Code) : Éditeur de code flexible et gratuit.

XAMPP ou Laragon : Serveur local pour tester le backend avec PHP et MySQL.

Postman : Tester les API intégrées.

. Mentorat et Apprentissage

Trouver un mentor ou une aide :

Un développeur expérimenté pour guider les choix techniques.

Participer à des forums comme Stack Overflow ou GitHub pour résoudre des problèmes.

Méthodes de travail :

Travailler en équipe en organisant des réunions hebdomadaires.

Effectuer des revues de code pour assurer la qualité.