### Objectifs du projet : Réalisation d'une application de vente et achat en ligne (comme Avito).

- 1. Concevoir une plateforme où les utilisateurs peuvent :
  - Publier des annonces avec des descriptions, des images, des prix et des catégories.
  - Rechercher et consulter des annonces par mots-clés ou par catégories.
  - Contacter le vendeur pour discuter des détails ou finaliser l'achat.
- 2. Développer un backend sécurisé et performant permettant :
  - La gestion des utilisateurs (enregistrement, authentification).
  - L'enregistrement, la modification et la suppression des annonces.
  - L'intégration avec une base de données pour stocker les données des annonces et des utilisateurs

# Objectifs du projet : Création d'une application de vente et location de voitures

- 1. Offrir une plateforme où les utilisateurs peuvent :
  - Publier des annonces de voitures à vendre ou à louer, avec des détails tels que le modèle, la marque, l'année, le prix, des photos, etc.
  - Rechercher des voitures en fonction de critères spécifiques (marque, modèle, prix, type d'utilisation : vente ou location).
  - Contacter les vendeurs ou les loueurs pour obtenir plus d'informations ou conclure une transaction.
- 2. Développer un backend robuste permettant :
  - La gestion des utilisateurs (enregistrement, authentification).
  - L'ajout, la modification et la suppression d'annonces.
  - La gestion des disponibilités pour les voitures à louer.
  - L'intégration d'une base de données pour stocker les informations sur les annonces et les utilisateurs

### Objectifs du projet : Création d'un système de gestion de bibliothèque avancé

- 1. Fonctionnalités pour les utilisateurs :
  - Recherche de livres par titre, auteur, catégorie ou disponibilité.
  - Consultation des détails des livres (résumé, auteur, nombre de copies disponibles, etc.).
  - Réservation de livres en ligne.
- 2. Fonctionnalités pour les bibliothécaires :
  - Ajout, modification et suppression des livres dans la bibliothèque.
  - Gestion des utilisateurs (inscriptions, suppressions).
  - Suivi des emprunts et des retours.
- 3. Gestion des emprunts et des retours :
  - Une fonctionnalité pour réserver des livres avec une limite de temps.
  - Notifications pour les emprunts en retard.
- 4. Développer un système sécurisé :
  - Authentification et autorisation pour différencier les rôles (utilisateur, bibliothécaire).

# Objectifs du Projet : Plateforme de marketplace pour produits locaux

# **Espace Producteurs:**

- Création et gestion de comptes.
- Ajout, modification et suppression de produits (nom, description, prix, photo, etc.).
- Suivi des commandes reçues.

# **Espace Clients:**

- Inscription et connexion.
- Recherche et navigation par catégories ou mots-clés.
- Ajout de produits au panier et validation de commande.
- Paiement simulé et suivi des commandes.
- Possibilité de laisser des avis et des évaluations.

#### Admin:

- Gestion des utilisateurs (producteurs et clients).
- Modération des produits et des avis.

### **Autres Fonctionnalités:**

- Système d'authentification sécurisé (JWT ou OAuth2).
- Gestion des images des produits (upload et affichage).
- Recherche avancée (par localisation ou filtres).