

Plateforme E-commerce Gadget.TN

Domaine:

Le projet consiste à concevoir et développer un site web de commerce électronique, **Gadget.TN**, destiné principalement aux utilisateurs en Tunisie. Le site vise à offrir une expérience conviviale pour l'achat et la vente de gadgets électroniques, vêtements, produits pour la maison, articles de sport, et cosmétiques. L'objectif principal est de fournir une plateforme intuitive où les clients peuvent rechercher, comparer et acheter des produits en ligne.

Utilisateurs:

Le système s'adresse à plusieurs types d'utilisateurs, chacun ayant des besoins et des accès spécifiques :

Visiteurs (Non connectés) :

- Peut naviguer dans les différentes catégories de produits.
- Peut effectuer une recherche de produits.
- Peut voir les détails d'un produit (nom, description, prix, image).

Clients (Connectés) :

- Crée un compte en fournissant des informations personnelles (nom, email, mot de passe, etc.).
- Se connecte à son compte pour gérer son panier, ses commandes, et ses adresses de livraison.
- Ajoute des produits au panier et passe une commande.
- Donne un avis sur les produits achetés (notes et commentaires).

Administrateurs :

- Gèrent les produits : ajout, modification, suppression des articles.
- Supervisent les commandes des clients.
- Gestion des catégories et des stocks.
- Gestion des avis utilisateurs pour maintenir la qualité du contenu.

Fonctionnalités principales:

Le site offrira une variété de fonctionnalités pour répondre aux besoins des utilisateurs :

Consulter les produits:

- Présentation des catégories principales.
- Barre de recherche pour trouver des produits rapidement.
- Affichage des promotions ou des produits populaires.

Gestion des produits :

- Classement des produits par catégorie (homme, femme, électronique, etc.).
- Détails des produits : image, description, prix, disponibilité.

Système de panier d'achat :

- Les utilisateurs connectés peuvent ajouter des produits à leur panier.
- Mise à jour de la quantité directement depuis le panier.
- Calcul automatique du total.

Système de commande :

- Sélection d'adresse de livraison et mode de paiement.
- Confirmation et suivi des commandes.
- Application de codes promotionnels pour des réductions.

Authentification :

- Inscription et connexion sécurisées avec mot de passe hashé.
- Récupération de mot de passe via email.

Gestion des avis :

- Les utilisateurs connectés peuvent donner leur avis sur les produits achetés (notes et commentaires).
- Affichage des avis pour aider les clients dans leurs décisions d'achat.

Panneau d'administration :

- Gestion des produits et des catégories.
- Suivi des commandes en temps réel.
- Gestion des avis et des utilisateurs.

Technologies proposées:**Frontend :**

- HTML
- CSS
- Java script

Backend :

- PHP avec PDO pour la gestion de la base de données.

Base de données :

- MySQL pour stocker les utilisateurs, produits, commandes, etc.

Framework possible :

- Bootstrap pour le design réactif.

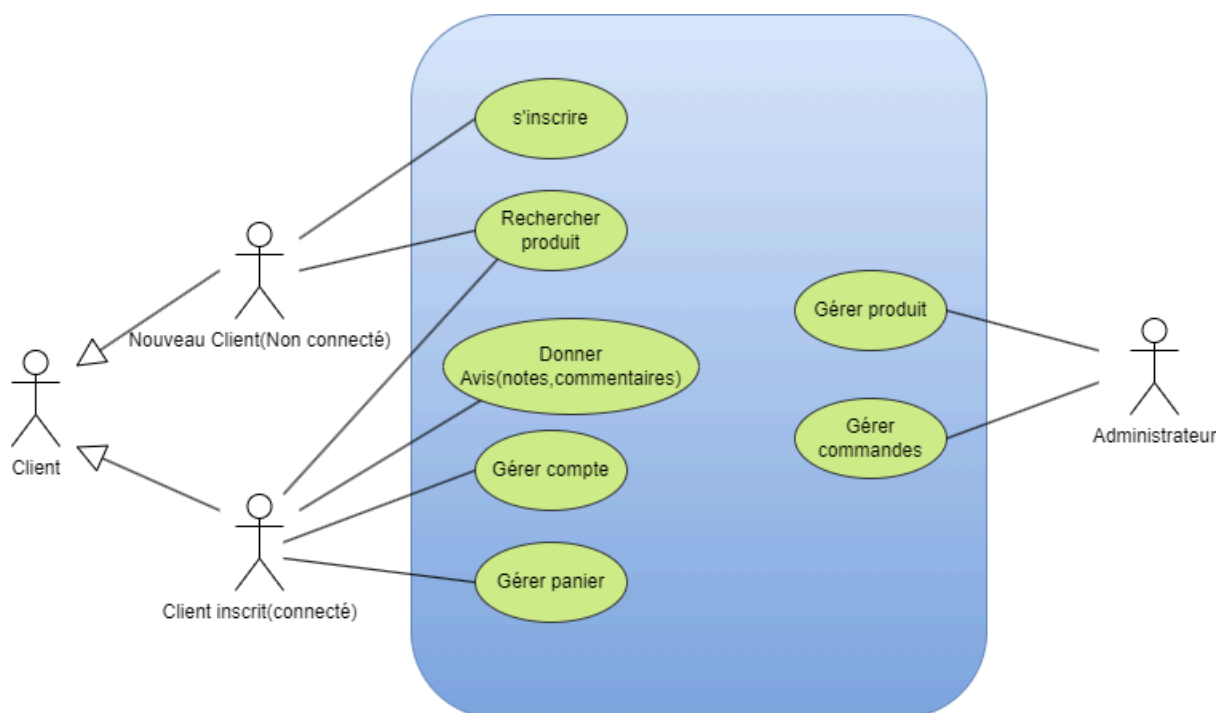
Diagramme de cas d'utilisation:

Diagramme de classe:

