

2^{ème} Année Génie informatique

Projet de technologie web

Gestion de stock d'une entreprise : Cahier de charge

Le projet consiste à développer une application web de gestion pour la gestion du stock d'une entreprise. Les fonctionnalités principales de l'application sont :

- La gestion des produits : l'application doit permettre à ses utilisateurs d'ajouter, modifier, rechercher, et supprimer un produit qui est caractérisé par la référence, le libellé, le prix unitaire, la quantité initiale en stock, le prix d'achat, le prix de vente et la catégorie du produit.
- La gestion des catégories des produits (Ajout/Modification/Suppression)
- La gestion des fournisseurs et des clients (Ajout/Modification/Suppression) : Les fournisseurs et les clients partagent les mêmes caractéristiques qui sont le nom, le numéro de téléphone, l'e-mail, et l'adresse.
- La gestion des commandes : l'application doit offrir une page pour ajouter une commande en précisant le numéro de la commande, sa date, le client qui l'a passé (parmi les clients de la base de données), et les produits composant la commande en précisant la quantité de chaque produit.
- Après la validation de la commande, l'application permet de générer une facture sous forme PDF.
- La gestion des approvisionnements : l'application propos aussi une page pour la gestion des achats de l'entreprise. Pour chaque approvisionnement, il faut préciser : le numéro, la date, le fournisseur concerné, ainsi que les produits achetés avec leurs quantités.
- L'application doit fournir aussi **une interface pour la gestion de la caisse** : cette interface affiche au caissier l'ensemble des catégories disponibles. Si le caissier clique sur une catégorie l'ensemble des produits de cette catégorie sont affichés sur la même interface, il peut choisir ainsi un produit et saisir sa quantité pour l'ajouter au ticket. L'interface de gestion de la caisse doit permettre l'affichage des catégories, des produits et du ticket.
- Pour des raisons de sécurité, l'application doit prendre en charge la gestion des sessions : seuls les utilisateurs authentifiés peuvent accéder à l'application
- *(Optionnel) Il est possible d'ajouter d'autres fonctionnalités (commandes en ligne, statistiques, ...) et d'autres propriétés (image pour les produits, ...)*

Les choix des produits à gérer est laissé ouvert (matériels informatique, médicaments, produits cosmétiques, électroménagers, poterie, fournitures alimentaires, fournitures de bureaux,).

Le choix de l'habillage de l'application (couleurs, animations, styles, templates, ...) est aussi laissé au choix du développeur.