

Brief Projet N° 9

Conception d'une application de gestion d'inventaire d'un supermarché

Livrable :

- Conception de l'application dans un fichier PDF
- Fichier SQL pour (MySQL) de l'application

Temporalité :

5 jours

Modalités de Travail :

Individuel

Énoncé :

Créez la conception d'une application de gestion d'inventaire pour une base de données (MySQL)

Nous avons besoin d'une application pour gérer la disponibilité des produits dans des rayons d'un supermarché avec indicateur de la quantité pour chaque produit. Nous nous disposerons aussi des informations sur la société qui a fourni chaque produit, comme ça on pourra la contacter facilement. Nous voudrions que l'application soit facile à manipuler en ayant des pages pour chacune des entités (produit, rayon, fournisseur)

Respectez les contraintes de conceptions suivantes :

- Un rayon peut avoir un ou plusieurs produits
- Un fournisseur peut fournir un ou plusieurs produits
- Chaque produit appartient à un rayon et a un seul fournisseur

Lors de la production du diagramme d'objets, ajoutez les attributs et méthodes essentiels au fonctionnement de l'application et vous avez libre choix d'ajouter d'autres attributs et méthodes.

Jour 1 :

Faites des recherches sur la méthode d'analyses et conception UML

Ressource suggérée : <https://openclassrooms.com/en/courses/2035826-debutez-lanalyse-logicielle-avec-uml>

Jour 2 :

Faites la conception de l'application demandée. Avec notamment les informations mentionnées et des attributs qui vous jugez nécessaire pour le bon fonctionnement de l'application.

- Créer le diagramme de cas d'utilisation (Use Case) pour l'application demandée.
- Créer le diagramme d'objets pour l'application demandée.
- Créer le diagramme de séquence pour l'application demandée.
- Créer le diagramme d'activité pour l'application demandée.

Outils suggérés :

1. <https://creately.com/>
2. <https://www.lucidchart.com/>

Jour 3 à 5 :

- Créer un Script SQL pour créer la base de données avec les entités de l'application

Ressources suggérées :

1. <https://sql.sh/>
2. <https://www.w3schools.com/sql/>

Cours PDF : <https://sql.sh/ressources/cours-sql-sh-.pdf>