



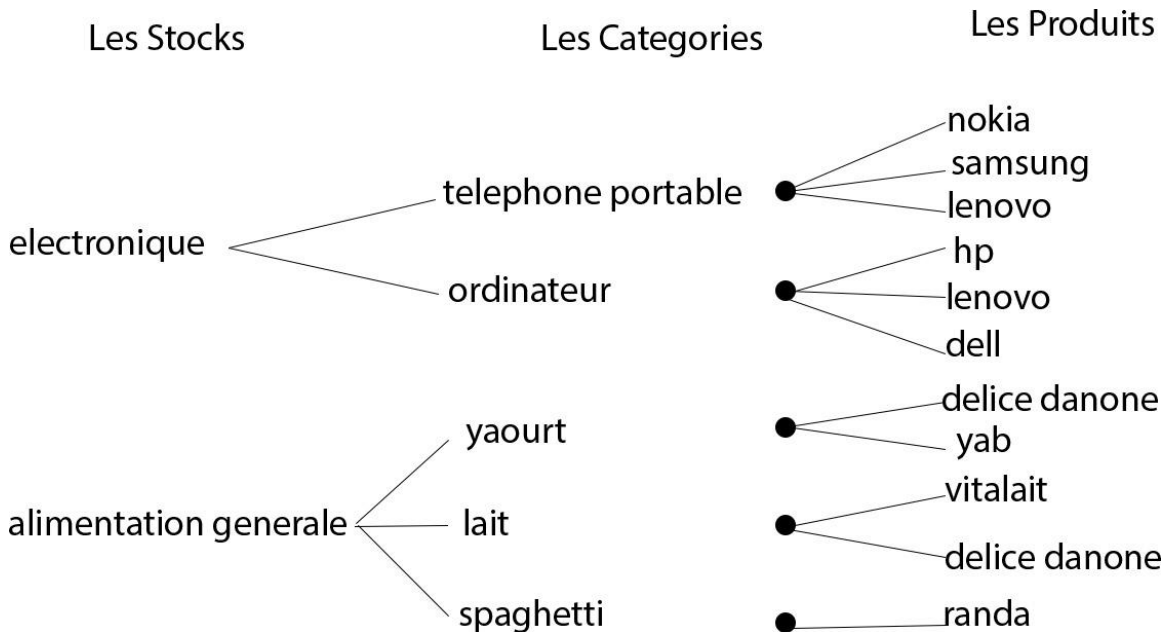
Présentation d'une programme

GESTION DE STOCK EN LANGUAGE C

Adel Lajil/Nabil Saleh | Mini-projet | [Date]

I/Introduction

Le programme ce concept de gère les stocks d'un tell société de façon générale suivante



Chaque stock contient des catégories qu'elle aussi contient des produits

Le programme peut gère les fonctionnalités suivantes :

Création des stocks

Affiche les informations concernant chaque stock, catégorie et produit

Ajouter, modifier et supprimer un produit, catégorie ou stock

Afficher la capacité globale de stockage encore disponible.

II) les fonctions générales

Le programme se manipule en de manier simple en respectons quelque condition.

1/en peut créer des stocks de manier libre sans condition et de façon illimite

2/en peut ajouter des catégories des façons illimité mais on vérifie que le stock de cette catégorie est existe

3/on peut ajouter des produit mais de façon limite et on vérifiant que la catégorie de stock est déjà existé et on incrémentation le nombre des unités dans le stock

4/on peut modifier le emplacement et le nombre maximale des unités de chaque catégorie en vérifiant que le nouvelle maximum est supérieure ou égale à nombre des unités

5/on peut modifier le prix et la quantité de chaque produit de condition que la quantité soit différent à 0

6/la suppression d'une catégorie se fait par suppression des fichiers d'elle et suppression leur information dans les fichiers stock en vérifiant qu'il existe dans le stock

7/la suppression d'un produit permet de décrémenter leur quantité et le supprimer tout ça ligne et décrémenter le nombre d'unités dans le stock si leur quantité est égale à 0

8/ permet d'afficher les continues des stocks et des catégories

Pour développer le travail et n'est pas conflue entre l'affiche des catégories ou stock on ajoute une abréviation pour les stocks et les catégories qui suite :

Chaque fichier de stock sera nommé de façon suivante (stk_NomStock)

Chaque fichier de catégorie sera nommé de façon suivante (cat_NomCat)

III) descriptions de chaque fonctionnalités

1/création des stocks

La création des stocks sera fait par l'entre le nom de stock après choisie depuis menu principale

Il va retourner

« stock déjà existe » ou bien « stock crée »

2/ajoute des catégories

Après choisie depuis menu principale, il faut entre le nom de leur stock si le stock n'existe pas il va retourner « stock n'existe pas » directement mais si il existe il va demander le nom de catégorie et il va demander leur emplacement et leur capacité global avec initialisation de nombre d'unité à 0 et affiche « catégorie ajoutée » avec création de fichier ou « catégorie déjà existe » sans création

3/ajoute des produits

Il va demander le nom de catégorie et le nom de leur stock et il va retourner l'une des erreurs suivantes

category pliene

category n'existe pas

sotck n'exicte pas

categorie n'existe pas dans cette stock

produit existe

Ou bien il va demander les informations de produit et terminée par incrémentation le nombre de unité dans le stock est affiche cette message « produit ajoute !! »

4/affichage de stock et catégorie

Apres avoir choisie l'affichage depuis le menu il va demander le nom de stock ou catégorie selon le choix et il va afficher les contenu ou bien retourne l'une de ces erreurs

« Stock n'existe pas » ou bien « category n'existe pas »

5/modifie une catégorie

Il va demander le nom de leur stock et le nom de catégorie a modifié il va afficher l'un d ces erreurs

« category n'existe pas,stock n'existe pas,categorie n'exixste pas dans le stock »

Ou bien il va demander le nouvelle emplacement et le nombre maximale des unités sachent qu'il est supérieur à nombre des unités, l'opération sera terminé par « modification terminue »

6/modifie un produit

Les erreurs sont

« categorie n'existe pas », « produit n'existe pas »

Il va demander le nom de produit et leur catégorie ensuite il faut le remplir par les nouvelles informations taille, prix en quantité sachent qu'il faut différent a zéro

7/suppression d' une catégorie

Erreur possible

« category n'existe pas », « categorie n'existe pas dans le stock », « stock n'existe pas »

Il faut donne le nom de catégorie et leur stock il va afficher « fait !! » est supprimé le fiche de catégorie et supprime leur information dans le stock

8/ suppression d' un produit

Erreur possible

« category n'existe pas », , « produit n'existe pas»

L'affiche de « category n'existe pas dans cette stock », « stock n'existe pas » signifie qu'il faut redonner le nom de stock

Il faut donne le nom de catégorie et le nom de produit a supprimé et il va décrémente le quantité si la quantité devient nul il va demander le nom de stock pour supprime la ligne et décrémente le nombre des unités dans le stock

9/affichage de capacite

Il va demander le nom de stock pour retourne le capacité encore disponible pour chaque catégorie il va retourner cette erreur « stock n'rxiste pas » ou cas qui le stock n'existe pas

