

Cours n°8

Programme du cours

<i>Activité</i>	<i>Durée</i>
Exercice 1	1h30m
Exercice 2	1h

Gestion de stock

Le logiciel est disponible à titre d'exemple si besoin

Objectif : Créer un logiciel de gestion de stock

- Pouvoir rechercher un produit par numéro de référence (le numéro est un nombre entier)
- Ajouter un article au stock en vérifiant l'unicité du numéro de référence
- Un article est défini par : un prix, un nom, et un numéro de référence
- Supprimer un article par référence
- Modifier un article par référence
- Rechercher un article par son type (vous pouvez utiliser le mot clé « is » <https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/language-reference/operators/is> ou GetType() pour avoir la classe d'un article, par exemple)
- Rechercher un article par son nom
- Rechercher un article par intervalle de prix
- Afficher tous les articles

Réalisation

- Il faut que les articles soient stockés dans une unique liste de stock
- Chaque article est une classe différente - Tshirt - Pantalon - Chapeau - Chaussette
- L'utilisateur entre un chiffre pour sélectionner une option ex :
 - o 1 : Recherche par numéro de référence
 - o 2 : Ajouter un article
 - o 3 : Modifier un article
 - o Etc...
- Lors de l'ajout, avertir l'utilisateur si le numéro de référence est déjà utilisé
- Lors de la Suppression et de la modification, avertir l'utilisateur si le numéro n'existe pas
- En utilisant la recherche par type, on affiche dynamiquement la liste de différents types d'objet dans la liste de stock

Gestion de stock 2

Faites un schéma des modifications que vous allez apporter. Le but étant d'avoir le moins de duplication entre les deux portails

Ajouter la possibilité dans le menu de changer entre le portail privé et le portail public.

Si l'utilisateur veut entrer dans le portail privé, il doit entrer un mot de passe. Le mot de passe doit être stocké dans un fichier

Dans le portail privé les options d'ajout, de modification et de suppressions sont disponibles en plus des fonctions du portail public. Le portail public contient les fonctions de recherches.

Le portail public à une fonctionnalité supplémentaire qui permet d'acheter un produit par la référence de celui-ci. Quand un produit est acheté ; il est marqué comme vendu et n'est plus achetable (mais il reste dans le stock)

Quand on entre dans le portail privé ; afficher le montant total des objets marqués comme vendu

Conceptuellement, il doit y avoir une classe pour le portail public et une classe pour le portail privé qui héritent d'une classe abstraite portail.