



TP La liste des courses

Ma première collection

thèmes: collections de type List (ensemble ordonné, tableau dynamique, une « list »)

1 Item : une ArrayList

Codez un applicatif qui saisit et mémorise votre panier de courses (= votre caddie virtuel). Utilisez une collection `java.util.ArrayList<String>`

Voici la forme de l'affichage attendu:

<p style="text-align: center;">CONTENU DU CADDIE</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>pommes poires cerises</p> <p style="text-align: center;">Pour entrer un nouvel article: n Pour sortir de l'application : q Donnez votre choix:</p>

2 Item : une LinkedList

Désormais, vous utilisez une `LinkedList` à la place de l'`ArrayList`
Est-ce que cela change le fonctionnement du programme ?

.....

3 Item : l'interface List, un objet List

Cette fois, pour tenir la collection, vous utilisez une référence de `java.util.List` (qui est une interface).

Est-ce que cela change compilation ou le fonctionnement de l'applicatif ?

.....

Quel est le sens du transtypage que vous avez effectué? (ascendant ou descendant ?) (up-casting ou down-casting ?)

.....

Quelle lettre de l'acronyme « principes SOLID » avez-vous implémenté ?
Expliquez

Rq : Par extension, on dira qu'on a utilisé une « list » (un objet `List`).