

TP Functional Market

Programmation Fonctionnelle



Etape 01

Consignes

- Concevez et implémentez un programme permettant d'accomplir les cas d'utilisation suivants.
- Employez le langage de programmation de votre choix (TypeScript + Bun recommandés), en mode "vanilla" (pas de framework).
- Programmez de façon spontanée sans vous soucier du paradigme de programmation (POO ou autre).
- Travail individuel.
- Rendu au plus tard du dépôt Git à alex@shrp.dev / shrp777 (Étapes 01 à 03) : 16/9/2024.

Cas d'utilisation

- **UC01** : En tant que vendeur de fruits, je souhaite pouvoir disposer d'un stock de fruits afin d'identifier chaque fruit proposé à la vente et le nombre d'unités disponibles.
- **UC02** : En tant que vendeur de fruits, je souhaite pouvoir vendre un fruit et réduire la quantité d'unités afin de mettre à jour le stock de fruits.
- **UC03** : En tant que vendeur de fruits, je souhaite pouvoir ajouter un nouveau fruit à mon stock.
- **UC04** : En tant que vendeur de fruits, je souhaite pouvoir ajouter des unités disponibles pour un fruit dans mon stock afin d'effectuer un réassort.
- **UC05** : En tant que vendeur de fruits, je souhaite pouvoir supprimer un fruit de mon stock afin de ne plus le proposer à la vente
- **UC06** : En tant que vendeur de fruits, je souhaite pouvoir vérifier qu'un fruit est proposé à la vente et disponible en quantité suffisante dans mon stock avant de le vendre afin de m'assurer que je pourrai honorer ma vente.
- **UC07** : En tant que vendeur, je souhaite que des messages de log dans le terminal soient affichés à chaque action effectuée.

L'emploi d'une base de données et d'une interface graphique ne sont ni nécessaires, ni demandés.

Scénario de test

Limitez-vous à l'exécution du scénario suivant pour vérifier le fonctionnement de votre programme :

1. **Constitution d'un stock contenant 3 types de fruit :**
 - a. Pomme (10),
 - b. Poire (5),
 - c. Ananas (8),
2. Ajout de 5 pommes,
3. Ajout de 8 poires,
4. Vente de 2 ananas,
5. Affichage du stock,
6. Suppression de l'ananas dans le stock,
7. Affichage du stock.