

FruitShop.io

We Sells Fruits !! Yeah !

Itération 0

- ☐ Trouver un binôme
- ☐ Une machine par binôme
- ☐ Langage au choix
- ☐ Programme qui lit/écrit depuis la entrée/sortie standard
- ☐ Projet disponible sur <http://github.com/jeanlaurent/basicloop>

Itération 1

10
Minutes

- ☐ Faire une caisse enregistreuse simple pour les clients en magasins
- ☐ 3 produits: Pommes (1€), Bananes (1,5€) & Cerises (0,75€).
- ☐ 1 article par ligne & afficher le total du panier en centimes à chaque fois.

Tests : Pommes -> 100
Cerises -> 175
Cerises -> 250

Itération 1 - Vérification

- > Cerises -> 75
- > Pommes -> 175
- > Cerises -> 250
- > Bananes -> 400
- > Pommes -> 500

Itération 2

10
Minutes

- ☐ Même entrée et sortie que dans l'itération 1
- ☐ Prendre en compte des réductions
- ☐ Pour 2 lots de cerises achetés on applique 20 centimes de réduction.

Tests :

> Pommes

100

> Cerises

175

> Cerises

~~250~~ 230

Itération 2 - Vérification

- > Cerises -> 75
- > Pommes -> 175
- > Cerises -> 230
- > Bananes -> 380
- > Cerises -> 455
- > Cerises -> 510
- > Pommes -> 610

Itération 3

10
Minutes

- ☐ Support du format CSV en entrée
- ☐ Les articles doivent être séparé par des virgules
- ☐ Même prix & réductions que pour l'itération 2

Tests :

Pommes, Cerises, Bananes -> 325
Pommes -> 425

STOP !!



Itération 3'

STOP !

- ☐ Support du format CSV repoussé à plus tard, Même deadline !!
- ☐ On revient à une entrée par ligne.
- ☐ La réduction pour les cerises passe à 30 centimes.
- ☐ Un lot de bananes acheté, le second est offert.

Tests :

> Cerises -> 75
> Cerises -> 120
> Bananes -> 270
> Bananes -> 270



Itération 3 - Vérification

- > Cerises -> 75
- > Pommes -> 175
- > Cerises -> 220
- > Bananes -> 370
- > Pommes -> 470
- > Bananes -> 470
- > Cerises -> 545

Itération 4

10
Minutes

- ☐ Support de la localisation
- ☐ La réduction pour les cerises repassent à 0,20 €
- ☐ On doit supporter les mots "Apples" et "Mele" pour "Pommes"

Tests :

> Cerises -> 75
> Apples -> 175
> Cerises -> 230
> Bananes -> 380
> Bananes -> 380

Itération 4 - Vérification

- > Cerises -> 75
- > Apples -> 175
- > Cerises -> 230
- > Bananes -> 380
- > Pommes -> 480
- > Mele -> 580

Itération 5

10
Minutes

- ☐ Support de la localisation par article
- ☐ Le support du CSV est pour la prochaine itération
- ☐ 3 lots de "Apples" valent 2 €
- ☐ 2 lots de "Mele" valent 1,50 €

Tests :

- > Mele -> 100
- > Apples -> 200
- > Apples -> 300
- > Pommes -> 400
- > Apples -> 400
- > Mele -> 450
- > Cerises -> 525
- > Cerises -> 580

STOP !!



Itération 5'

STOP !

- ☐ On a déployé du nouveau Hardware, faut re-déployer asap.
- ☐ Même deadline
- ☐ 3 lots de "Apples" valent 2 €
- ☐ 2 lots de "Mele" valent 1 €

Tests :

**> Mele, Apples, Apples, Pommes, Apples, Mele,
Cerises, Cerises, Bananes -> 680**



Itération 5 - Vérification

- > Cerises, Apples -> 175
- > Cerises -> 230
- > Apples, Pommes, Bananes -> 580
- > Apples, Pommes -> 680
- > Mele -> 780
- > Pommes -> 880

Itération 6

10
Minutes

- ☐ **Fix Bug + Créer les super réductions**
- ☐ **Bug: Support du CSV ET d'une entrée par ligne**
- ☐ **4 pommes achetés, 1 € de réduction sur la facture globale**
- ☐ **5 fruits achetés, 2 € de réduction**

Tests :

> Mele, Apples, Apples, Mele -> 200
> Bananes -> 150
> Mele, Apples, Apples, Pommes, Mele -> 150

Itération 6 - Vérification

- > Mele, Apples, Apples, Pommes, Mele -> 100
- > Bananes -> 250

Conclusion

- ☐ **Qui a utilisé un système de gestion de version ?**
- ☐ **Qui a utilisé des tests, a partir de quelle itérations ?**
- ☐ **Qui a écrit et maintenu des tests d'acceptances ?**
- ☐ **Quid du code de CSV lorsqu'il n'était plus nécessaire**
- ☐ **Est-ce que votre code est propre ?**
- ☐ **Est-ce que votre code répond au besoin ?**