

Soutenance Projet 5

Utilisez les données publiques de l'OpenFoodFacts

22/02/2019

Déroulement

1. Démonstration du logiciel
2. Présentation de la démarche
3. Analyse fonctionnelle
4. Présentation du code
5. Discussion sur les choix et les problèmes rencontrés

Démonstration du logiciel

```
1 - Quel aliment souhaitez-vous remplacer ?
2 - Retrouver mes aliments substitués.

0 - Quitter

Votre choix : █
```

```
1 - choucroute
2 - sandwich
3 - fromage
4 - crepe
5 - compotes
6 - pizza
7 - ravioli
8 - creme chocolat
9 - yaourt aux fruits

0 - Retour
Votre choix : █
```

```
Sélectionnez un produit :
1 - D : Camembert Le Rustique de Printemps Le Rustique 250 g
2 - D : La Vache qui rit® 32 Portions (19 % MG) La Vache qui
3 - B : Bridelight Bridelight 250 g
4 - D : Chaussée aux Moines Chaussée aux Moines 340 g
5 - D : Bûche de chèvre format familial 300g Soignon 300 g
6 - A : Fromage blanc Délisse,Marque Repère 1 kg
7 - D : Le Moelleux Leerdammer,Bel 150 g (6 tranches)
8 - C : Ricotta monoprix 250 g
9 - C : Le Sandwich du Chef Jambon Cheddar Sodebo 210 g
[P] <-- page 4/23 --> [N]

Votre choix : █
```

```
Produit d'origine :
  Fromage blanc Délisse,Marque Repère 1 kg
  nutrition grade : A

Produit de substitution :
  Calin Extra 0% Yoplait 850 g
  nutrition grade : A
  magasins : Carrefour,Franprix,Magasins U
  url : https://fr.openfoodfacts.org/produit/3329770057234/calin-extra-0-yopla
  it

Retour : 0
Pour enregistrer la combinaisons : 1

Votre choix : 1█
```

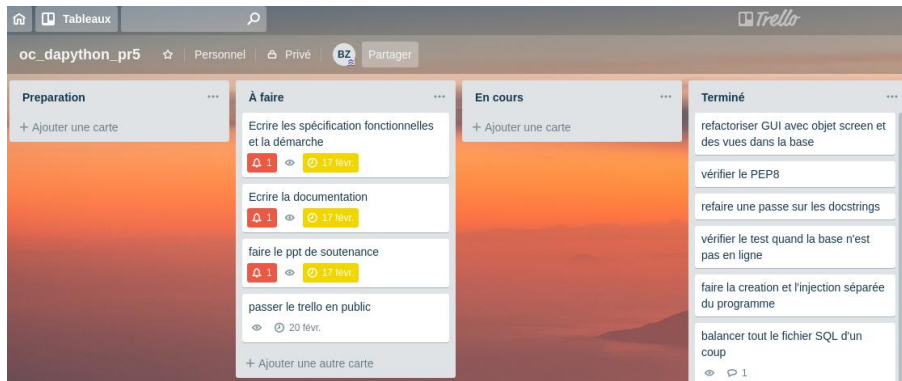
```
Sélectionnez une combinaison :
1 - choucroute - C : La Choucroute Garnie William Saurin 400 g --> A : Choucroute de la Mer Picard 350 g e
2 - choucroute - C : Choucroute royale au Riesling Belle France 400g --> A : Choucroute de la Mer Picard 3
50 g e
3 - sandwich - A : Spécial sandwich complet Franprix 550 g --> A : Spécial sandwich complet Casino 550 g
4 - fromage - D : Comté AOP au lait cru 34%MG U 400 g --> B : Petits Suisses (9.2 % MG) - (12 pots de 60 g
) Auchan,L'oiseau,Auchan Production,Groupe Auchan 720 g soit 2 x (6 x 60 g)
5 - fromage - A : Fromage blanc Délisse,Marque Repère 1 kg --> A : Calin Extra 0% Yoplait 850 g
6 - crepe - E : Crêpes Divines Crêperie Henri SOUN,Les Délices de Landeleau 270 g --> A : Galettes de son
d'Avoine goût sucré Dukan 4 * 70 g (280 g)
page 1/1

Votre choix : █
```

Présentation de la démarche

- Les user stories
- Le tableau Trello
- La Documentation

```
As a <user role>  
I want <goal>  
so that <benefit>.
```



Run the software

(I suppose your virtualenv is activated and LAMP is running)

```
./pur_bourre.py
```

The first time you run it, the database (MySQL) will be created and be filled.

You can force to delete DATABASE and download again the data:

```
./createdb.py
```

Search a substitute

You will have to select what you want to do

```
1 . Select a category  
2 . Show saved products
```

Press `1` and validate with `Enter`.

Select your category and validate.

Select a product with the number, if you want to go back use `0`. Use `N` and `P` to navigate throw pages.

Select a substitute with the number, if you want to go back use `0`. Use `N` and `P` to navigate throw pages.

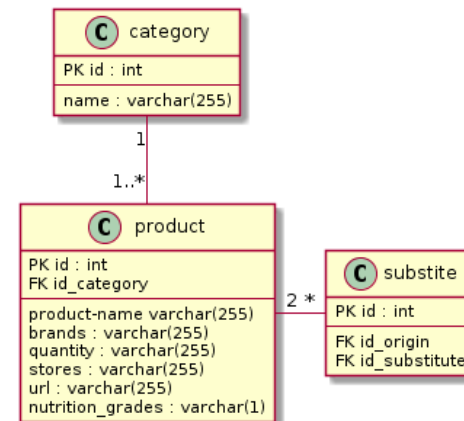
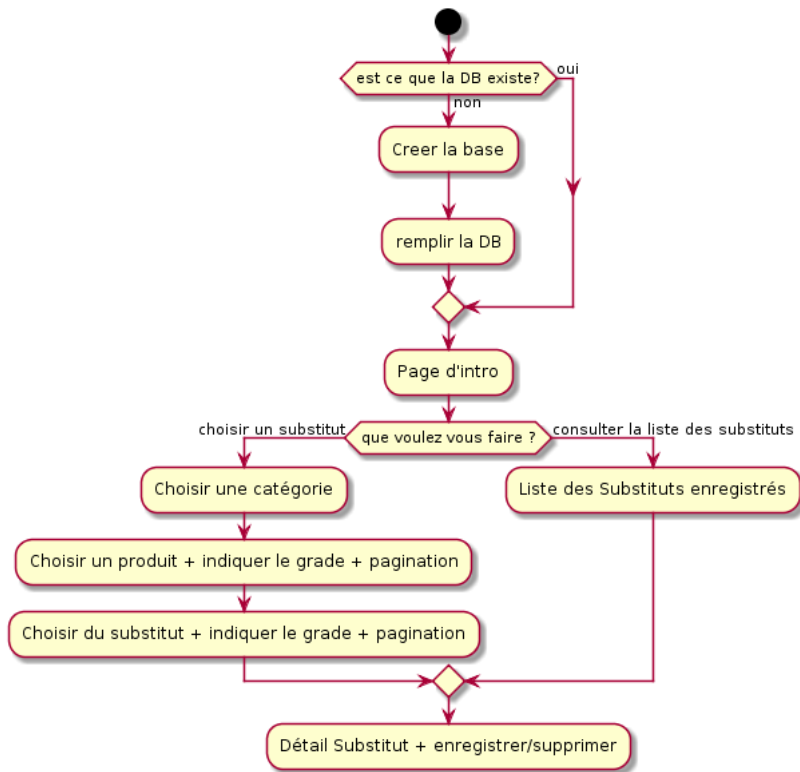
if you want to save the combinaison, use `1`.

Show favorites

On the main screen select `2`.

```
1 . Select a category  
2 . Show saved products
```

Analyse fonctionnelle



Présentation du code

pur_beurre.py

config.py

createdb.py

app/

 database/

 database.py

 gui/

 gui.py

static/

 categories.json

 dboff.sql

Discussion sur les choix et les problèmes rencontrés

- Structure du main pour la logique de séquençage des fenêtres
- l'appel des procédures qui faisait planter le curseur
- L'injection du fichier SQL
- Gestion des pages et de l'ordre des éléments