

INFO - F - 307 Genie logiciel

Projet Autochef - Itération 3
3 ème année de bachelier en science informatiques

Année académique 2017-2018

RAPPORT

Auteurs :

Libert Maxime
Rouma Florian
Engelman David
Engelman Benjamin

Bonaert Gregory
Jacobs Alexandre
Nogueira Pedro

1 Fonctionnalités implémentées

1.1 Histoire 2 : Calcul du plus court chemin

Cette histoire a été implémentée dans son intégralité.

Une des difficultés rencontrée fut de faire le lien entre l'API Leaflet et le code Java.

1.2 Histoire 3 : Création d'une recette

Cette histoire a été implémentée dans son intégralité.

La difficulté principale rencontrée fut de réutiliser l'interface de GroceryList pour afficher les ingrédients de la recette sans avoir de code dupliqué.

1.3 Histoire 4 : Magasin le plus intéressant (suite)

Cette histoire est désormais implémentée dans son intégralité.

Nous devons mettre à jour les distances pour qu'elles ne soient plus à vol d'oiseau mais obtenues à partir d'une route. Nous devons également ajouté la possibilité à l'utilisateur de pointer sa position sur la map.

La difficulté fut la même que pour l'histoire 2 (faire le lien entre Leaflet (javascript) et Java. Pour utiliser le moins de JavaScript possible nous avons utilisé l'API GraphHopper étant utilisable en Java.

1.4 Histoire 5 : Tour à prix minimum pour une liste

Cette histoire a été implémentée dans son intégralité.

Pour cette histoire, nous avons prévu beaucoup de temps en vue de la difficulté algorithmique. Nous avons remarqué que ce problème se rapprochait du Travelling Purchaser Problem. La difficulté a été d'adapter ce problème au notre, puis d'implémenter un algorithme pouvant résoudre notre problème.

1.5 Histoire 10 : Ajout de données des produits d'un magasin

Pour cette histoire seule l'exportation et importation à l'aide de fichier CSV a été réalisée, comme désiré par le client.

2 Difficultés générales

Pour cette itération, les principales difficultés furent :

- Refactor les "controllers" et "views" pour éviter la redondance et avoir un code le moins couplé possible.
- Faire le lien entre leaflet et le Java.