Projet Gari

Cahier des Charges Fonctionnel

**01/10/2019**

Présentation générale

Contexte

Le contexte est de visualiser la base de donnée sur une map ; une voiture qui s’apprête à sortir doit signaler sa place et une autre la trouve doit venir à cette place-là.

Énoncé du besoin

Visualiser la base de données sous forme de points signaux sur une map :

* Un point vert pour Garito (la personne qui s’apprête à sortir).
* Un point rouge pour Garini (la personne qui cherche une place).

Environnement du produit

Pour le projet nous aurons besoin de la base de données. Nous allons récolter les données, les analyser puis les utiliser pour afficher les informations (une personne qui va sortir / une personne qui cherche une place / données du véhicule / le scoring)

Contrainte du projet : Connaître la géographie / consulter les open-data pour les informations du trafic / savoir quelle technologie utiliser /

*Technologie que nous allons sûrement utiliser : D3.js (javascript) ou alors matplotlib (python)*

Expression fonctionnelle du besoin

Fonctions de service

**Liste d’user-stories :**

1. En tant qu'utilisateur je veux pouvoir visualiser les activités des clients afin d’avoir un aperçu le trafic interne et le fonctionnement de l’application.
2. En tant que client je veux que la map ai les 4 points cardinaux afin de se repérer sur la map.
3. En tant qu’utilisateur je veux pouvoir visualiser les véhicules qui sortent et les véhicules qui trouvent une place afin de voir les échanges entre les véhicules.
4. En tant qu’utilisateur je veux pouvoir cliquer sur un bouton afin d’afficher seulement les personnes qui s’apprêtent à sortir.
5. En tant qu’utilisateur je veux pouvoir cliquer sur un bouton afin d’afficher seulement les personnes qui trouvent une place.
6. En tant qu’utilisateur je veux pouvoir zoomer en avant et en arrière afin d’avoir une visualisation en détails des échanges.
7. En tant qu’utilisateur je veux pouvoir afficher le modèle de la voiture, l’immatriculation et la date afin de mieux comprendre le processus du trafic.

Contraintes

Numéros des User Stories avec des contraintes à prendre en considération (fonctionnelles et techniques).

2) 4 Points cardinaux (boussole).

3)

* Un point vert pour les Garito (personne qui s’apprête à sortir)
* Un point rouge pour les Garini (personne qui cherche une place)

4)Affichage des Garini(personne qui cherche une place) via un bouton.

5)Affichage des Garito(personne qui s'apprête à sortir) via un bouton.

6)Mise en place d’un zoom via molette ou bouton.

7)Affichage du modèle de la voiture, l’immatriculation et la date en passant le curseur.

Critères et niveaux d’appréciation

Numéros des User Stories avec des précisions.(Attente de réponse de la part du client)

3) Il y a t-il d’autres points à afficher (don, demande, recherche d’utilisateur) ?

L’objectif est d’afficher l’activité dans son ensemble qui se résume à: Don, Recherche, Match.

4) Affichage des points seulement Garini ou informations facultatives en plus

(comme totale des Garini) ?

Le total des Garini peut être utile.

5) Affichage des points seulement Garito ou informations facultatives en plus (comme totale des Garito) ?

Le total des Garitoo peut être utile.

6) Zoom avant arrière avec molette ou bouton ?

Très important, car l’utilisateur final doit pouvoir zoomer au point de connaître la rue.

7) Interaction ? précision sur quelle place sera le curseur (par rapport au point rouge ou vert).

Concernant ce point que vous avez aussi évoqué dans le cr, il n’y aura pas d’interaction avec NOTRE map, mais tout votre travail sera afficher sur une map. L’activité ne peut être visible que sur une map. Le choix de la map, de la techno et des dispositions vous est totalement libre.

**Réponse :**

***Technologie que nous allons sûrement utiliser : D3.js (javascript) ou alors matplotlib (python)***

Nous avons besoin de savoir en détail le processus d’un match. (réponse Q3)

Les interactions que nous avons pu considérer par rapport à vos demandes :

Si l’utilisateur peut cliquer sur un bouton pour afficher seulement les Garini cela reste une interaction. (modification de la map)

Si l’utilisateur peut cliquer sur un bouton pour afficher seulement les Garitoo cela reste une interaction. (modification de la map)

Le fait que l’utilisateur puisse zoomer sur la map montre qu’il y a bien une interaction avec la map même si l’action est minime.

Ensuite nous avons besoin du format de votre base de données, connaître l’utilité de chaque attribut de la bdd.

Ensuite il serait préférable d’avoir au moins un extrait de votre base de données pour travailler avec de vraies données. Nous voudrions faire nos tests avec le format de votre bdd.

D’autant plus que nous devons savoir comment reconnaître un Garini / Garitoo / match / don / recherche et si la plaque d’immatriculation est aussi enregistrée dans la bdd.

*Réponse attendu.*