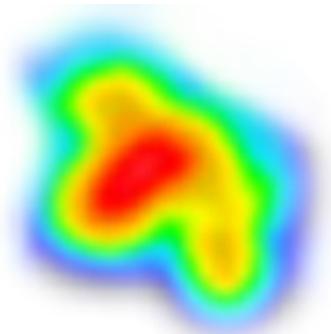


Mes Infos Géographiques

Présentation de projet pour le concours « Mes Infos »



I - Présentation

Dans le cadre du concours « mes infos » organisé par la fing, le projet « mes infos géographiques » se propose de visualiser l'historique des lieux fréquentés par l'utilisateur basé sur les données de géolocalisation de son portable, fournies par Orange.

Mes Infos Géographiques Cartes A Propos Contact

Mes Infos Géographiques

Cette application vous permet de naviguer visuellement dans votre historique des lieux que vous avez les plus fréquentés.

Carte des lieux fréquentés

La carte ci contre indique votre fréquentation géographique en se basant sur l'historique de positionnement géographique de votre téléphone. Elle permet en un clin d'oeil de voir les lieux les plus fréquentés sans tenir compte du temps. Plus la couleur est intense et plus vous avez fréquenté la zone colorée. Vous pouvez vous déplacer et zoomer sur une zone pour plus de précisions. Le graphe de fréquentation ci-dessous est mis à jour lors de vos déplacements sur la carte.

Graphe de fréquentation

History

Ce graphe indique les dates de votre présence sur la zone visible de la carte. La hauteur du graphe indique le nombre de relevés (votre temps de présence) relatif sur la zone visible de la carte. En pointant les points de ce graphe, la carte est mise à jour en n'indiquant QUE les lieux fréquentés à la date pointée.

II - Candidats

Patrice Delorme : Porteur du projet.

- Entrepreneur, président de la société Lookal, éditrice d'applications web et mobile spécialisée dans le développement de services géolocalisés permettant aux entreprises, citoyens et consommateurs de résoudre leurs besoins de services de proximité.
- Personnellement impliqué dans l'open data depuis 2009 :
 - Co-organisateur (avec NaturalSolution) du premier OpenDataDay à Marseille en 2009.
 - Développement et administration du site collaboratif www.merdeinmarseille.org depuis 2009 mettant en œuvre citoyenneté, crowdsourcing et géolocalisation.
 - Porteur du projet « J'aime vos données » à l'OpenData Hackathon 2012.
 - Lauréat avec Urbanoid du concours OpenDataAwards 2013 de la CCIMP avec l'application "Marseille <o> VuParVous".
 - Lauréat du concours OpenPaca 2013, catégorie Datavisualisation avec le Projet OpenDataHeatMap.

III - Motivations

Le projet est issu de l'envie de mieux comprendre les enjeux et défis liée à la réappropriation des informations personnelles en proposant un service à réelle valeur ajoutée pour l'utilisateur.

« mes info géographiques » est une preuve de concept visant à montrer comment un utilisateur peut se réapproprier ses données de géolocalisation.

IV - Concept

« mes infos géographiques » visualise l'historique des données de géolocalisation de l'utilisateur au travers d'une carte de densité géographique (ou heatmap) mettant en valeur les lieux les plus fréquentés.

Un graphe de fréquentation permet également de situer dans le temps les périodes où l'on a été plus présent dans une zone géographique choisie sur la carte.

En utilisant la carte de densité et le graphe de fréquentation il est possible de naviguer visuellement dans son historique des déplacements et de reconstituer ses centres de vie et de rencontre.

V - Principe de fonctionnement

L'application « mes infos géographiques » est installée sur l'espace privé des utilisateurs CozyCloud qui est alimenté régulièrement avec les historiques de communication et de localisation fournies par Orange.

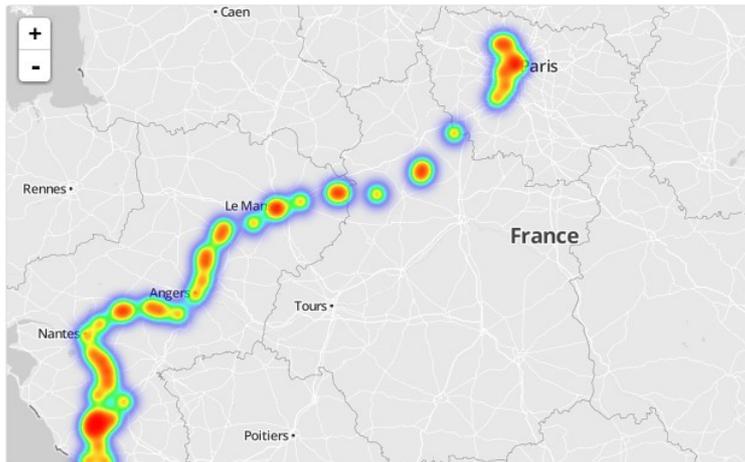
L'application extrait les coordonnées géographiques des historiques de communications voix, data et SMS. Celles-ci sont agrégées par coordonnées géographiques pour constituer la carte des densités.

VI – Prototype : Fonctionnalités

1 – Carte de densité

La navigation dans les informations de géolocalisation se fait au travers d'une carte de densité laissant apparaître des points chauds indiquant les zones plus ou moins fréquentées.

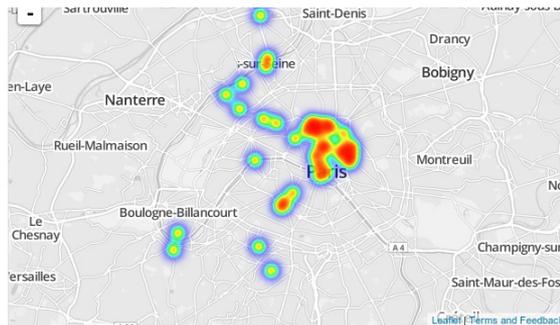
En zoomant sur la carte on peut voir plus précisément les lieux qui ont été fréquentés.



2 – Graphe de fréquentation

Un graphe de fréquentation associé à la carte indique quand et pendant combien de temps les lieux visibles sur la carte ont été fréquentés, permettant ainsi de déterminer avec précision les périodes de fréquentation d'une zone géographique.

positionnement géographique de votre téléphone.
Elle permet en un clin d'oeil de voir les lieux les plus fréquentés sans tenir compte du temps.
Plus la couleur est intense et plus vous avez fréquenté la zone colorée.
Vous pouvez vous déplacer et zoomer sur une zone pour plus de précisions.
Le graphe de fréquentation ci-dessous est mis à jour lors de vos déplacements sur la carte.



Graphe de fréquentation



Ce graphe indique les dates de votre présence sur la zone visible de la carte
La hauteur du graphe indique le nombre de relevés (votre temps de présence) relatif sur la zone visible de la carte
En pointant les points de ce graphe, la carte est mise à jour en n'indiquant QUE les lieux fréquentés à la date pointée.

Illustration 1: Graphe de fréquentation de la zone

VIII - Fiche technique

Nom du service: « Mes infos Géographiques »

Candidat : Société Lookal / Patrice Delorme

Baseline : L'historique de mes fréquentations géographiques en un clin d'œil.

Bénéfices que le service propose : Permet de naviguer visuellement dans votre historique des lieux que vous avez les plus fréquentés.

Fonctionnalités implémentées :

1/ affichage de la fréquentation géographique sous forme de carte de densité.

2/ permet de savoir quand on a été le plus dans une zone.

3/ permet de savoir où on a été à une période.

Données personnelles et expérience : L'usage des données personnelles permet de suivre ses déplacements et fréquentation de façon transparente.

Utilisateurs cibles :

- Grand public : pour se rappeler les lieux fréquentés.
- Agent commercial : pour voir où ses clients sont distribués.

Modèle économique :

- Permet à un agent commercial de voir où il passe le plus de temps et d'en déduire en un coup d'œil où sont situés ses clients/prospects.

Données utilisées :

- Orange : données de géolocalisation d'appareil, données de géolocalisation des communications.

Autres source de données possibles :

- Données GPS accumulées directement sur le portable ou par le fabricant (google, Apple, etc...)