
Intégration de Données Ouvertes

L'initiative données ouvertes ou Open Data permet de rendre disponible un certain nombre de données publiques ou privées, couvrant un large spectre de domaines.

Il existe aujourd'hui de nombreuses sources disponibles, en France et dans le monde, dans des formats standards (csv, xml, json, etc.) ouvrant la voie à une large gamme d'applications (voir les références).

L'objectif de ce travail est de réaliser une application de type médiateur intégrant un sous-ensemble des ces sources **choisies judicieusement**.

Travail à faire

1. Découverte de l'OpenData. Il s'agit de parcourir un ensemble de sites proposant des données ouvertes.
2. Choisir un sous ensemble de sources **différentes** et « **complémentaires** » (3 au minimum) permettant de développer une application sur un thème donné choisi par vous. **Soyez créatifs !**
3. Proposer un scénario d'application avec le jeu de données choisies.
4. Réaliser l'application
Scénario d'application = des sources de données (**entre 3 et 6**), des utilisateurs et des vues (4 au moins), des requêtes sur les vues, etc.
Architecture logicielle de l'application = instance de l'architecture standard du médiateur.

Références

1. https://fr.wikipedia.org/wiki/Open_data
2. Le portail PACA des données ouvertes : <http://opendata.regionpaca.fr/>
3. Le portail français des données ouvertes : <https://www.data.gouv.fr/fr/>
4. Le site Etalab : des infos sur les hackaton OD <https://www.etalab.gouv.fr/tag/hackathon>
5. Le portail américain des données ouvertes : <http://www.data.gov>
6. Pointeur vers des sites OD : <http://blog.visual.ly/data-sources/>
7. Exemples de projets opendata :
8. <http://askmedia.fr/blog/lopen-data-ca-sert-a-quoi-5-exemples-concrets/>
9. <http://rawdatahunter.com/trois-exemples-de-reutilisation-de-donnees-issues-de-opendata/>
10. <http://data.worldbank.org/node/2557>

Calendrier

- Lundi 9/03, 17h au plus tard : Validation des données, scénario et application.
- Jeudi 24 mars: présentation orale du travail réalisé.
- Dimanche 3 avril, minuit : dépôt du code, doc.