

OPEN DATA PROJECT

Conception Agile d'Application Java

9 avril 2019

Arnaud CLAUDEL Barthélemy DELEMOTTE Elhadj Oumar DIALLO Mohamed EL AMRANI Taric GANDI Javier MARTINEZ

Sommaire

- 1. Contexte du projet
- 2. Planning et déroulement du projet
- 3. Outils & concepts utilisés
- 4. Architecture applicative
- 5. Difficultés rencontrées
- 6. Démonstration avec le client Swagger

1. Le contexte du projet

L'Université Paris-Dauphine créée et met à jour de nombreuses données publiques.

Ces données sont mises à disposition :

- Uniquement via son site web
- Parfois non mises à disposition

Objectifs:

Mise en place une plate-forme dans la philosophie du mouvement open data pour :

- Mettre à disposition certaines données publiques de Paris-Dauphine avec ou sans authentification.
- Faciliter la réutilisation des données...

2. Planning et déroulement du projet

06/12/2018

Lancement du projet

- Analyse de l'existant
- Formalisation du cahier des charges (soumis au 31/12/2018
- · Choix des outils
- Répartition des tâches pour l'itération 1

27/03/2019

Itération 2

- Sérialisation de certaines entités sous d'autres formats :
- Course au format CDM-fr
- o Planning au format VCal
- Person au format VCard
- Réalisation d'un client simple pour une démo
- Déploiement dans IBM Cloud

09/04/2019

Présentation

21/02/2019

Itération 1

- 5 Entités : Person, Course, Lecture, Planning
- 1 Dao générique implémentant un CRUD simple
- 1 Servlet générique exposant les entités en lecture seule en Json et XML
- Un test pour chaque URL exposée via Arquillian

06/04/2019

Itération 3

- Import VCal et VCard
- Création des routes pour faire des filtres sur les entités Person. Course. Lecture
- Gestion des comptes et authentification
- Gestion des privilèges et les contrôles d'accès
- Traçage des requêtes
- Gestion des quotas

3. Outils et concepts utilisés

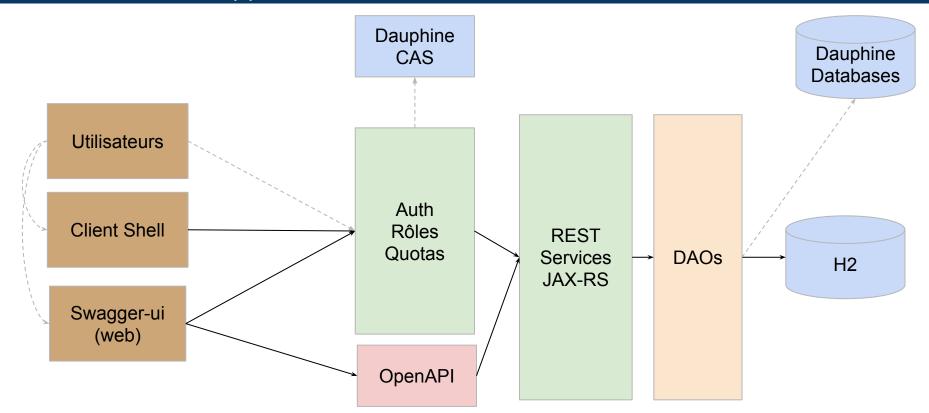
- Généricité dans la création de nos classes
- Utilisation des outils comme :







4. Architecture applicative



5. Difficultés rencontrées

- Difficultés au départ dans la maintenance du code existant
- La maîtrise au départ de certains outils
- Difficultés dans la mise en place de certaines fonctionnalités
- Difficultés à trouver certaines librairies

6. Démonstration avec le client swagger

https://dauphine-open-datas-swagger-ui.eu-gb.mybluemix.net/