

SociAll

Développement d'une application Java EE 7 de type réseau social

*Epreuve intégrée du bachelier
en informatique de gestion*

Cahier des charges

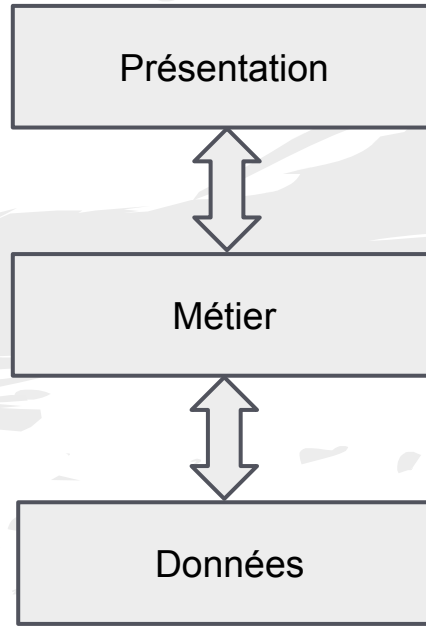
- Application web à haute disponibilité
- Site communautaire participatif
- Stocker et manipuler des données
- S'intégrer avec d'autres réseaux



Architecture



Modèle client-serveur



Architecture n-tier

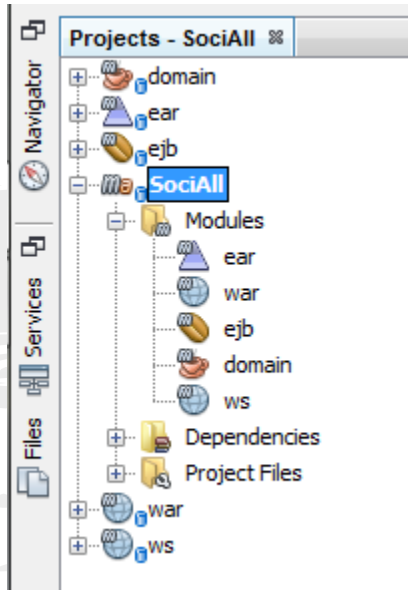
Technologies

Java EE 7

Maven 3

PostgreSQL 9.2

Glassfish 4

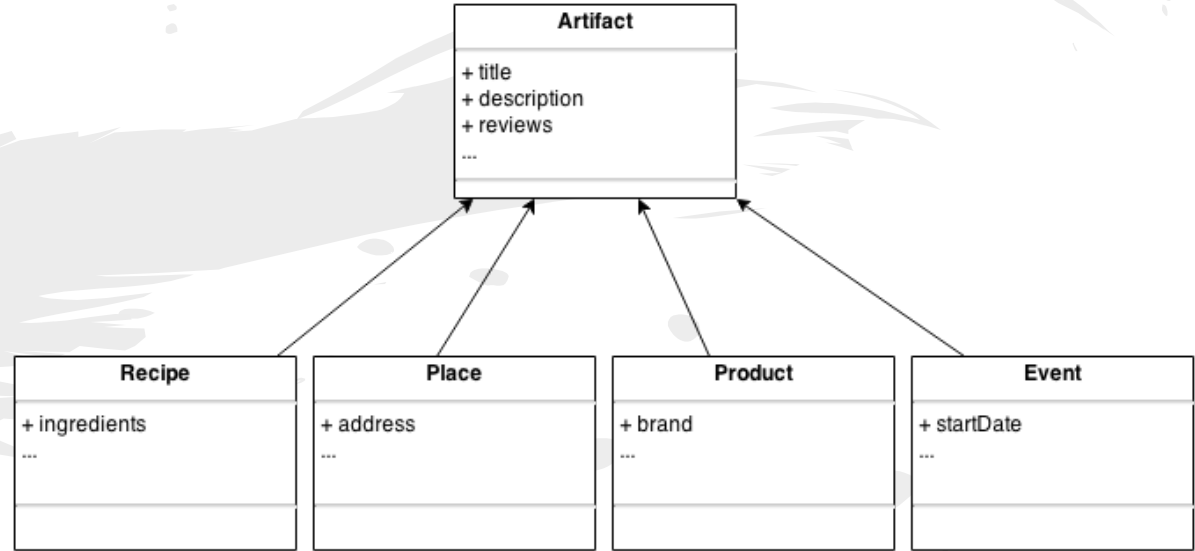
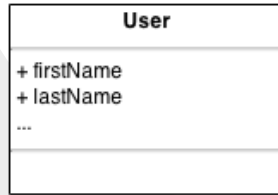


Project Maven

Couche de données

PostgreSQL 9.2

⇒ base de données relationnelle qui respecte la norme SQL.



Modélisation du domaine

Couche métier

EJB 3.1

⇒ composants côté serveur.

JPA

⇒ Java Persistence API.

Couche de présentation

Java Server Faces (JSF) 2.2

⇒ Java EE.

- applications riches (RIA)
- managed beans
- ajax
- Primefaces



Fonctionnalités spécifiques

SocialAuth

FEATURES

- Easy to use API
- Login, Get user profile & contacts
- Post updates
- Spring MVC, Struts, Seam support



SocialAuth JAVA

Messagerie instantanée

- technologie push
- websockets
- Primefaces Push
- Atmosphere framework

Sécurisation

- JAAS + Glassfish
- HTTPS et SSL

Web service

- API publique
- REST
- JAXB: annotations

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<artifacts>
  ▼<recipe>
    <createdOn>2014-06-01T09:00:00+02:00</createdOn>
    <id>1</id>
    <title>Veau marenco</title>
    ▼<description>
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
      quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
      dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
    </description>
    ▼<tags>
      <id>3</id>
      <name>salé</name>
    </tags>
    ▼<tags>
      <id>5</id>
      <name>italien</name>
    </tags>
    <nbPersons>4</nbPersons>
    <price>2.0</price>
  </recipe>
  ▼<place>
    <createdOn>2014-04-01T09:00:00+02:00</createdOn>
    <id>7</id>
    <title>Le saumon ivre</title>
    ▼<description>
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
      quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum
      dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
    </description>
    <price>0.0</price>
  </place>
```

API publique

