



Projet de groupe - POEC Développement Java EE

F. Barthez, M.B. Chanel, C. Devaux, T. Mendola

Outils utilisés

Gestion de projet

- Discord
- Github + GitKraken
- Miro
- Escalidraw

Front End

- HTML 5
- CSS 3
- JavaScript
- React (framework JS)
- Canva (design)

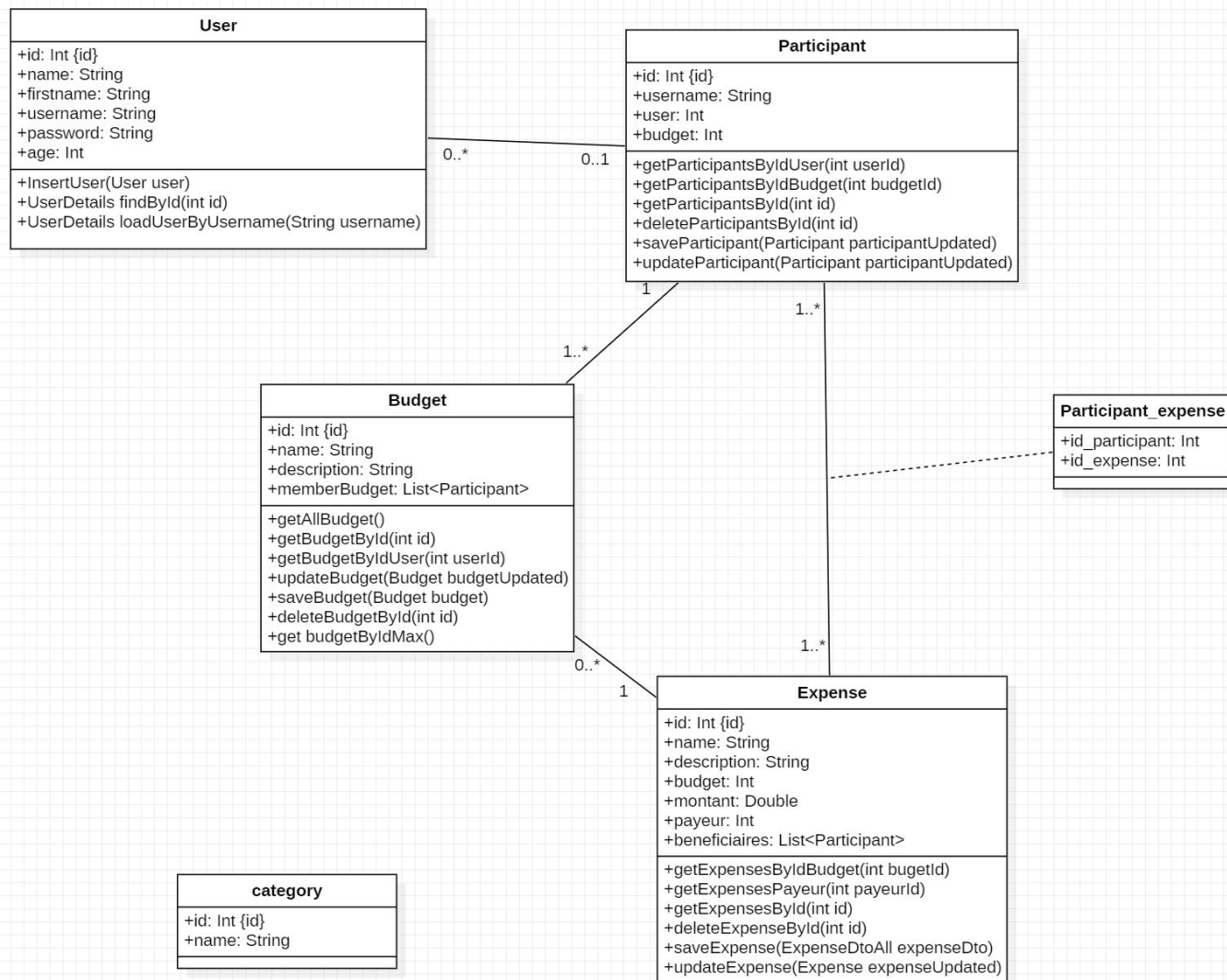
Back End

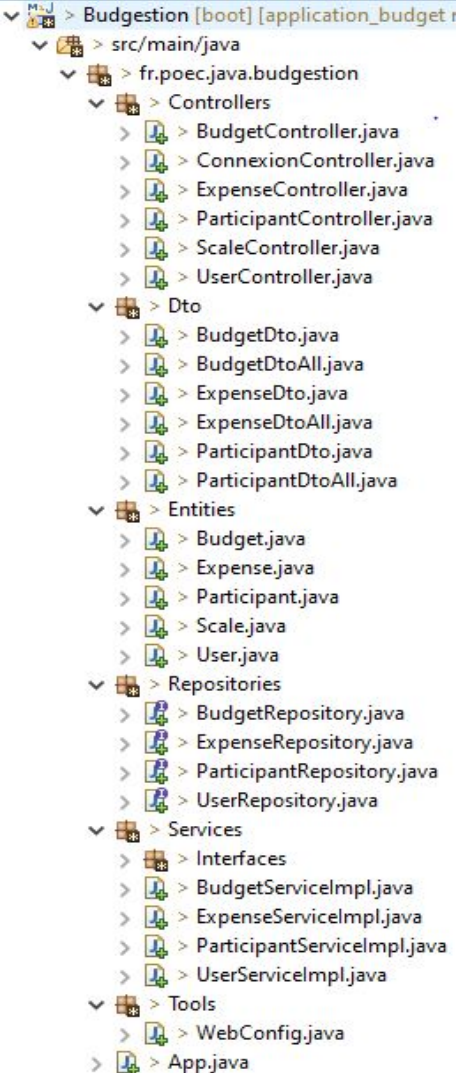
- StarUML
- JAVA 8
- Spring Boot
- Spring Data
- JPA Hibernate
- PhpMyAdmin
- MySQL

Si plus de temps

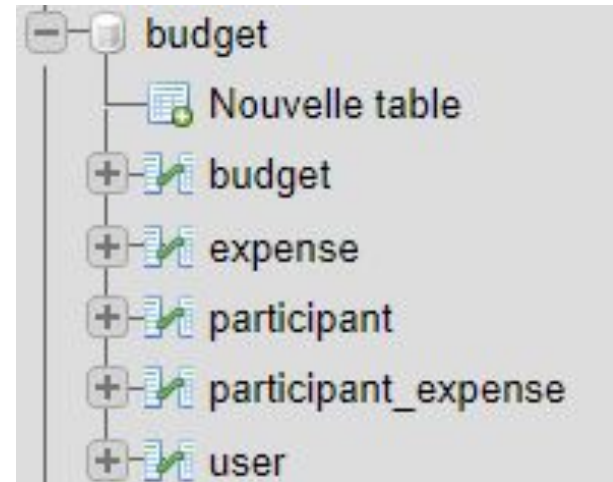
- Spring Security
- JUnit / Mockito (TDD)

Diagramme de classe





Construction du projet et de la base de données



Test de nos fonctionnalités



Dans chacun des controllers on retrouve les fonctions appelées par les utilisateurs au cours de leur expérience.

Grâce à Postman on a pu tester ces fonctions directement avec nos données tout au long de leurs développement.

| |
|----------------------------------|
| ✓ Budgetion - Budget |
| GET getAllBudget |
| GET getBudgetsByldUser |
| GET getBudgetByld |
| GET getBudgetByldMax |
| DEL deleteBudgetByld |
| POST saveBudget |
| PUT updateBudget |
| ✓ Budgetion - Connection |
| POST signin |
| GET signout |
| ✓ Budgetion - Expense |
| GET getExpensesDtoByldBudget |
| GET getExpenseDtoByld |
| DEL deleteExpenseByld |
| PUT updateExpense |
| POST saveExpense |
| ✓ Budgetion - Participant |
| GET getParticipantsDtoByldBudget |
| GET getParticipantDtoByld |
| GET getParticipantsByldUser |
| DEL deleteParticipantByld |
| PUT updateParticipant |
| POST saveParticipant |
| ✓ Budgetion - Scale |
| GET getBalanceByBudgetId |
| ✓ Budgetion - User |
| GET getUserByld |
| PUT updateUser |
| POST saveUser |

Démonstration



```

<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 https://maven.apache.org/xsd/
<modelVersion>4.0.0</modelVersion>
<parent>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
  <version>2.6.3</version>
  <relativePath /> <!-- lookup parent from repository -->
</parent>
<groupId>fr.poec.java</groupId>
<artifactId>Budgestion</artifactId>
<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
<name>Budgestion</name>
<description>Group_Project</description>
<properties>
  <java.version>1.8</java.version>
</properties>
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
    <scope>test</scope>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>org.modelmapper</groupId>
    <artifactId>modelmapper</artifactId>
    <version>3.0.0</version>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>javax.servlet</groupId>
    <artifactId>jstl</artifactId>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-web-services</artifactId>
  </dependency>

```

Annexe