

TD n°2

Notions abordées :

- Models/Entities
- JPA + Hibernate
- H2
- Persistance

Création

Créer le projet td2 :

- Group : s4.spring
- Artifact : td2
- Packaging : War
- Description : Gestion de messagerie
- Dependencies : Web, Devtools, Mustache, H2, JPA

Configurer le projet dans **application.properties**, pour que le contextPath soit /, configurer Mustache, H2

```
spring.datasource.url=jdbc:h2:file:./data/messagerie;DB_CLOSE_ON_EXIT=FALSE
spring.datasource.username=sa
spring.datasource.password=
spring.datasource.driverClassName=org.h2.Driver
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.H2Dialect

spring.h2.console.enabled=true
spring.h2.console.path=/h2-console

server.servlet.context-path=/

# Mustache Template engine
spring.mustache.prefix=classpath:/templates/
spring.mustache.suffix=.html
```

Ajouter webJars à pom.xml pour intégrer Semantic-UI :

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.webjars/Semantic-UI -->
<dependency>
    <groupId>org.webjars</groupId>
    <artifactId>Semantic-UI</artifactId>
    <version>2.4.1</version>
</dependency>
```

Ajouter la dépendance pour jQuery (indispensable avec Semantic)

```
<dependency>
    <groupId>org.webjars</groupId>
    <artifactId>jquery</artifactId>
    <version>3.3.1-1</version>
</dependency>
```

Créer une classe de configuration de l'application pour définir des mappings vers les webJars :

```
@Configuration
@EnableWebMvc
public class WebConfig implements WebMvcConfigurer {

    @Override
    public void addResourceHandlers(ResourceHandlerRegistry registry) {
        registry
            .addResourceHandler("/webjars/**")
            .addResourceLocations("/webjars/");
    }
}
```

Créer les templates :

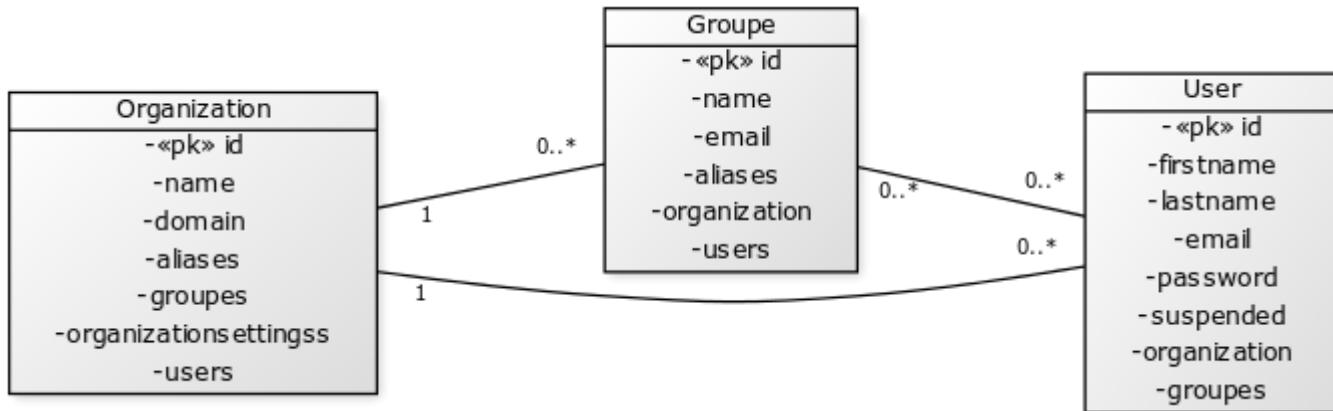
```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Messagerie</title>
    <link rel="stylesheet"
        href="/webjars/Semantic-UI/2.4.1/semantic.min.css" />
</head>
<body>
<div class="ui container">

</div>
<script src="/webjars/jquery/3.3.1-1/jquery.min.js"></script>
<script src="/webjars/Semantic-UI/2.4.1/semantic.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Création des Entities

Créer les classes métier correspondant au diagramme de classes suivant dans **s4.spring.td2.entities** :

- penser à ajouter les relations :
 - oneToMany
 - manyToOne
 - manyToMany

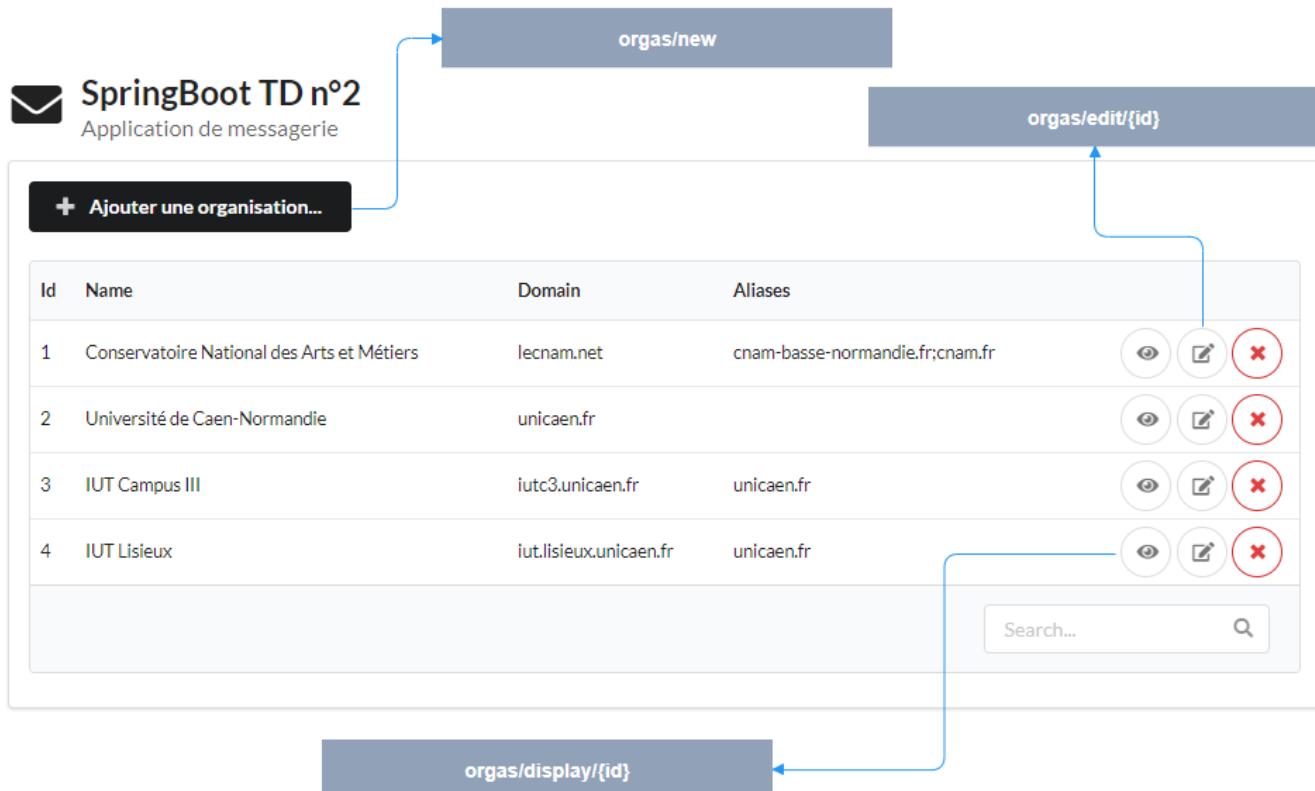


Création des Repositories

Créer les repositories correspondant à chacune des classes dans **s4.spring.td2.repositories**.

Création des routes

/orgas/(index)?



/orgas/new

models\Organization
New object creation

Name	<input type="text" value="Name"/>
Domain	<input type="text" value="Domain"/>
Aliases	<input type="text" value="Aliases"/>
<input checked="" type="button" value="Validate"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

/orgas/display/{id}

SpringBoot TD n°2
Application de messagerie

[orgas/edit/{id}](#)

<input type="button" value="Ajouter une organisation..."/>															
<input type="button" value="Fermer"/>	<input type="button" value="Supprimer unicaen.fr..."/>														
<input type="button" value="Modifier unicaen.fr..."/>															
<table border="1"> <tr> <td>Id</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Name</td> <td>Université de Caen-Normandie</td> </tr> <tr> <td>Domain</td> <td>unicaen.fr</td> </tr> <tr> <td>Aliases</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Groupes</td> <td>Personnels Etudiants Enseignants Vacataires</td> </tr> <tr> <td>Organizationsettingss</td> <td>: {{firstname}}.{{lastname}}</td> </tr> <tr> <td>Users</td> <td>benjamin.sherman@gmail.com acton.carrillo@gmail.com zorita.rodriguez henry.beasley kelsey.weber carolyn.pace levi.bishop lionel.mccray jeremy.bryan ava.pollard ...</td> </tr> </table>		Id	2	Name	Université de Caen-Normandie	Domain	unicaen.fr	Aliases		Groupes	Personnels Etudiants Enseignants Vacataires	Organizationsettingss	: {{firstname}}.{{lastname}}	Users	benjamin.sherman@gmail.com acton.carrillo@gmail.com zorita.rodriguez henry.beasley kelsey.weber carolyn.pace levi.bishop lionel.mccray jeremy.bryan ava.pollard ...
Id	2														
Name	Université de Caen-Normandie														
Domain	unicaen.fr														
Aliases															
Groupes	Personnels Etudiants Enseignants Vacataires														
Organizationsettingss	: {{firstname}}.{{lastname}}														
Users	benjamin.sherman@gmail.com acton.carrillo@gmail.com zorita.rodriguez henry.beasley kelsey.weber carolyn.pace levi.bishop lionel.mccray jeremy.bryan ava.pollard ...														

From:
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**



Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/spring/td2?rev=1549589541>

Last update: **2019/08/31 14:43**