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 :

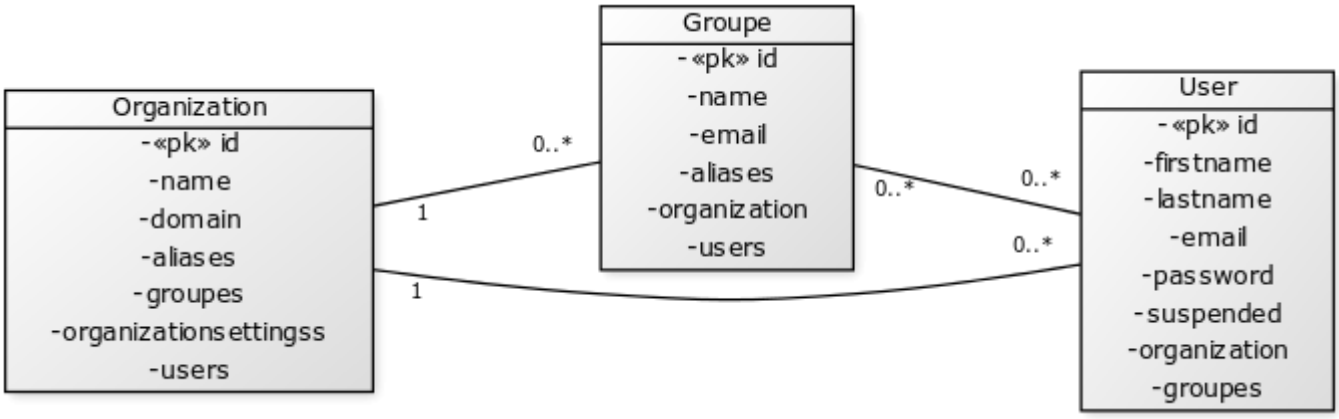
```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Messagerie</title>
    <link rel="stylesheet"
          href="/webjars/Semantic-UI/2.4.1/semantic.min.css" />
</head>
<body>
<div class="ui container">
```

```
</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

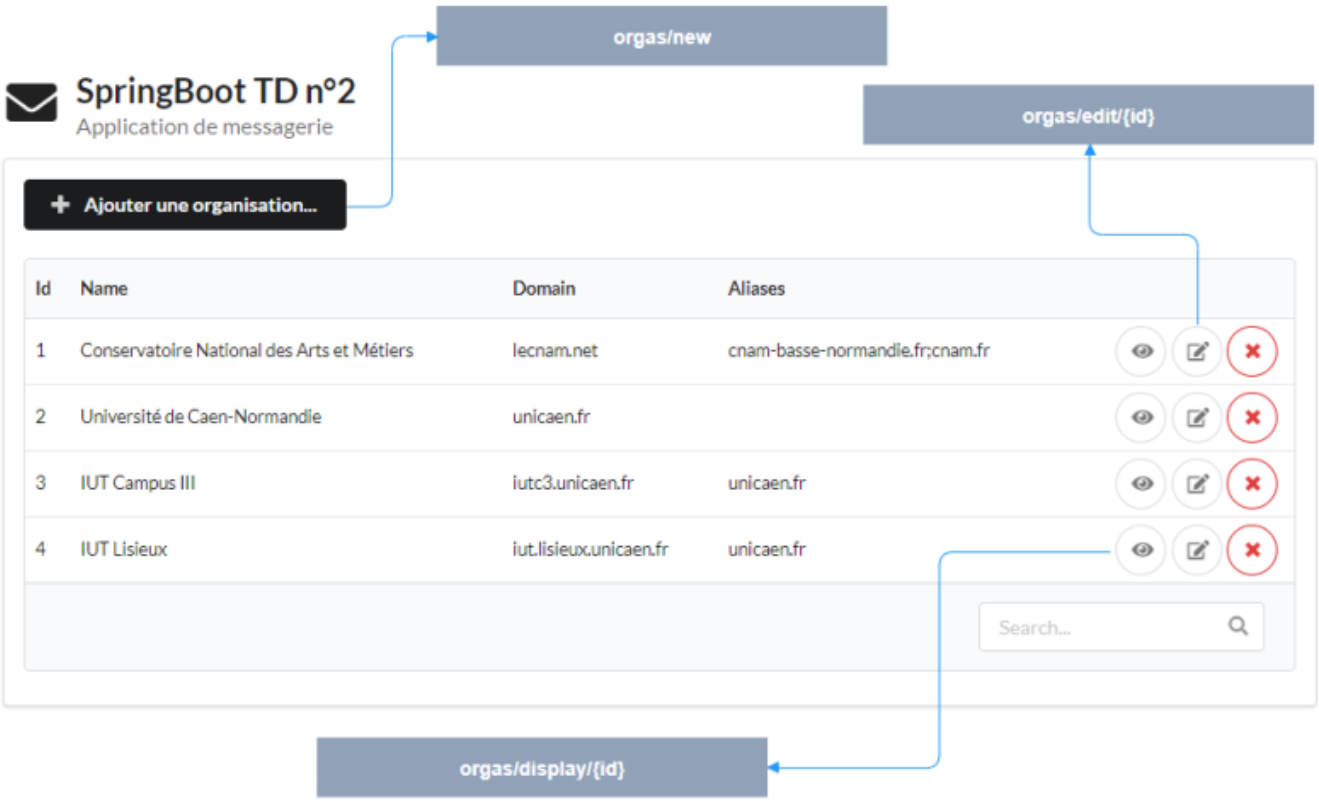


Création des Repositories

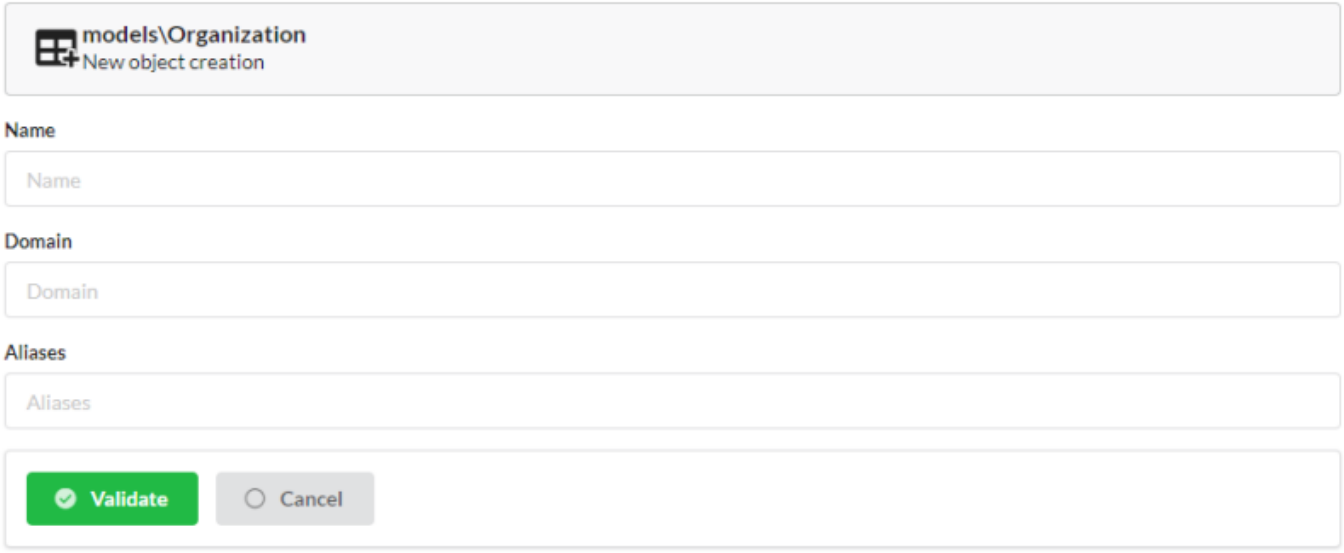
Créer les repositories correspondant à chacune des classes dans **s4.spring.td2.repositories**.

Création des routes

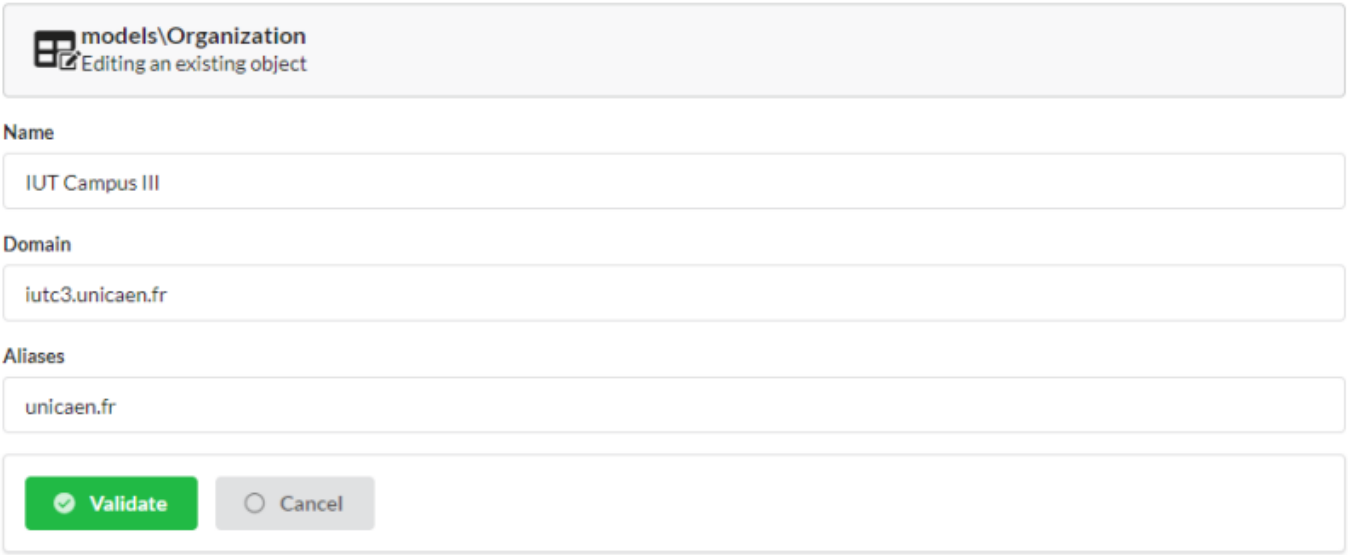
/orgas/(index)?



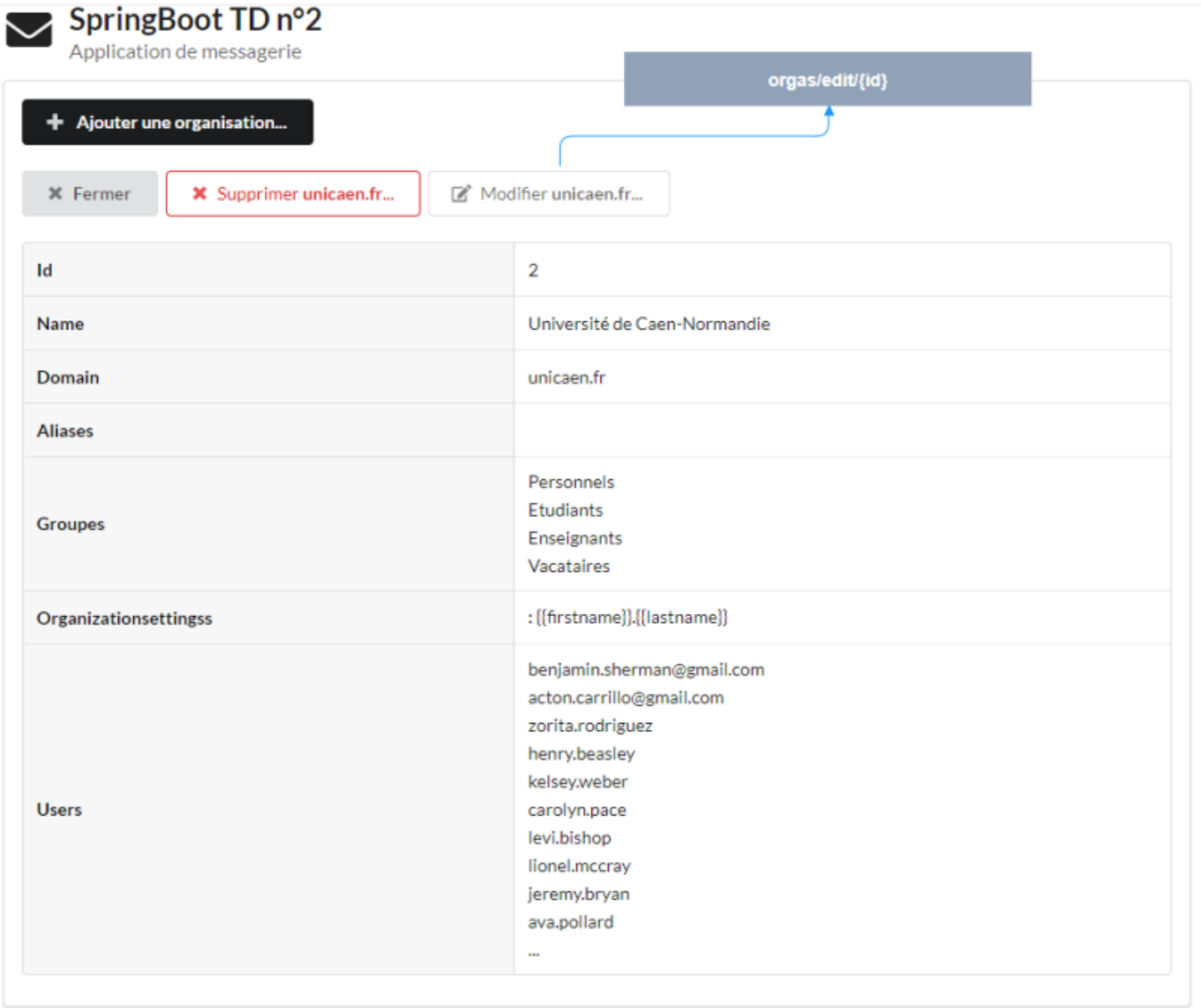
/orgas/new



/orgas/edit/{id}



/orgas/display/{id}



/orgas/search/

Recherche une organisation en fonction de la valeur contenue de l'un de ses champs visibles, puis redirige vers **/orgas/**

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/spring/td2?rev=1550226112

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