2025/11/07 06:15 1/3 TD n°0 & TD n°1

# **TD0 & TD1**

Notions abordées :

- Contrôleurs
- Routage
- Vues
- Session et contexte

## - Création du repository git

- 1. Créer un dossier springboot-tds;
- 2. Publier **springboot-tds** sur github en tant que nouveau repository ;
- 3. Ajouter **icheron** à la liste des **colaborators** de ce projet ;
- 4. Publier (commit and push) régulièrement sur github.

# Création

Créer le projet td0 :

Group : s4.spring Artifact : td0 Packaging : War

• Description : Gestion d'items

• Dependencies : Web, Devtools, Mustache

Configurer le projet dans application.properties, pour que le contextPath soit td0/, configurer Mustache

#### **Vues**

On utilisera Semantic-UI pour la partie présentation.

Créer un template header.html:

Créer un template footer.html:

```
</div><!-- Fermeture de la div ui-container -->
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/semantic-ui/2.4.1/semantic.min.js"></script>
</body>
</html>
```

# **Objet métier**

Créer une classe Element dans s4.spring.models :

Element
- String nom - int evaluation

CREATED WITH YUML

#### Ajouter:

- Des accesseurs (getters/setters) sur les 2 membres
- Sur-définir la méthode equals pour que 2 items du même nom soit considérés comme égaux

# Initialisation d'un objet en session

L'annotation @SessionAttributes permet de définir des variables de session. Combinée à @ModelAttribute, elle permet l'initialisation correcte de la variable de session.

```
@SessionAttributes("items")
public class MainController {

    @ModelAttribute("items")
    public List<String> getItems(){
        return new ArrayList<>();
    }
}
```

### **Routes**

Adresse	Description
items/	Affiche la liste des éléments stockée en Session + 1 bouton pour ajouter un élément (/items/new)
	Afficher un formulaire d'ajout d'élément (seulement son nom), la validation va vers /items/addNew puis redirige vers /items
items/inc/{nom}	Incrémente l'évaluation de l'élément de 1, puis redirige vers /items

Adresse	Description
items/dec/{nom}	Décrémente l'évaluation de l'élément de 1, puis redirige vers /items

#### Redirection

Effectue l'ajout, puis redirige la réponse vers la route /items

```
@PostMapping("items/addNew")
public RedirectView addNew(@RequestParam String nom) {
    ...
    return new RedirectView("/items/");
}
```

## Ajouts/modifications

- Ajouter la route **items/delete/{index}** pour supprimer un item par son index
- Restructurer l'application :
  - Ajouter une classe s4.spring.models.Categorie ayant un libelle et pouvant comporter une liste d'items
  - Mettre en session la liste des catégories, initialisée par défaut avec les catégories Amis, Famille,
     Professionnels
  - Afficher sur la route / les catégories et les items contenus (on pourra utiliser le composant Tabs)

From:

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

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/spring/td0?rev=1549017825

Last update: 2019/08/31 14:43

