

# TD0 & TD1

Notions abordées :

- Contrôleurs
- Routage
- Vues
- Session et contexte

## 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

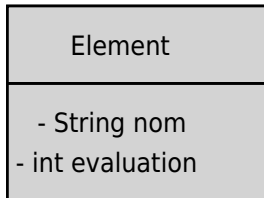
On utilisera Semantic-UI pour la partie présentation.

Créer un template header.html :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Gestion d'items</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/semantic-ui/2.4.1/semantic.min.css">
</head>
<body>
  <div class="ui container">
```

## Objet métier

Créer une classe Element dans s4.spring.models :



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)
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
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=1549017483>

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

