

# Mise en place de MVC

## Contexte

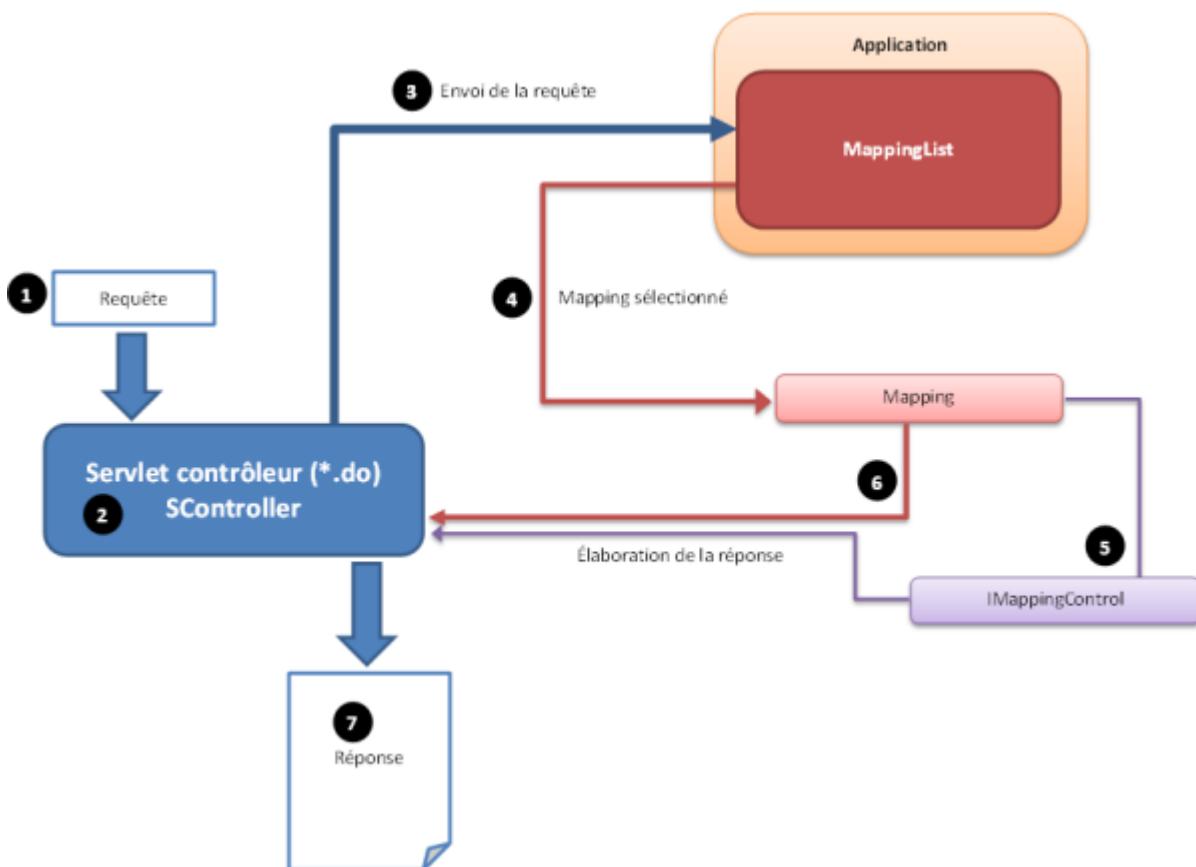
Il s'agit du même contexte que dans le TP précédent.

Le développement à effectuer le sera dans le cadre d'une architecture applicative de type client serveur Web...

Il s'agit de mettre en place un contrôleur unique dans le cadre de MVC2.

## Contraintes techniques

Le contrôleur unique doit permettre de gérer la logique applicative du site, et de lancer les éventuels contrôles à effectuer sur l'accès aux pages. On entend par logique applicative l'association entre une requête, et la réponse qui sera fournie.



### Principe à mettre en place :

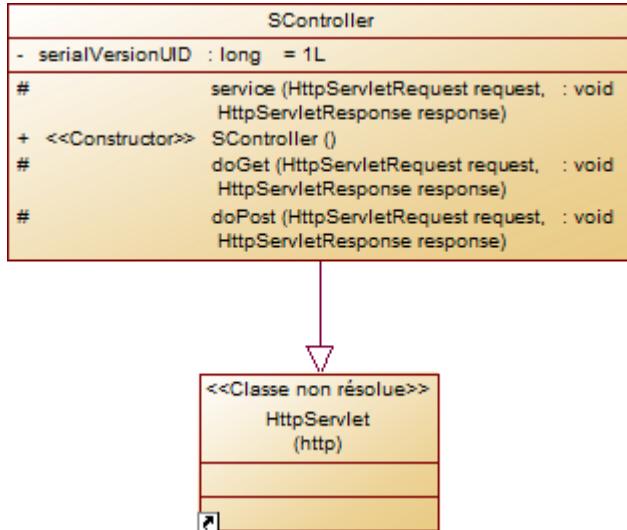
1. Une requête en **\*.do** est envoyée vers le serveur
2. Elle est prise en charge par le contrôleur unique (servelet **SController**)
3. La requête est comparée à la liste des mappings présents dans l'application
4. Le premier mapping (s'il existe) correspondant à la requête est sélectionné
5. Si le mapping comporte un contrôle, celui-ci est effectué
6. La réponse est préparée
7. Elle est ensuite renvoyée vers le client

## Missions

- Implémenter les classes décrites ci dessous
- Concevoir et réaliser les tests nécessaires pour éprouver le fonctionnement dans les différentes situations possibles
- Sécuriser le site en empêchant les requêtes vers les autres URL que \*.do

## Annexes

### Package web.controller



|h SController.java

```

package web.controller;

import java.io.IOException;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

/**
 * Servlet implementation class SController
 */
@WebServlet("*.do")
public class SController extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    /* (non-Javadoc)
     * @see
     javax.servlet.http.HttpServlet#service(javax.servlet.http.HttpServletRequest,
     javax.servlet.http.HttpServletResponse)
     */
    /**
     * Appelle la méthode process sur la liste des mappings récupérée dans
     * l'application
     */
}
  
```

```
@Override
protected void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response)
    throws ServletException, IOException {
    // TODO à implémenter
    super.service(request, response);
}

/**
 * @see HttpServlet#HttpServlet()
 */
public SController() {
    super();
}

/**
 * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response)
 */
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
}

/**
 * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response)
 */
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
}

}
```

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/tp4?rev=1349304333>

Last update: **2019/08/31 14:38**

