# Mise en place de MVC

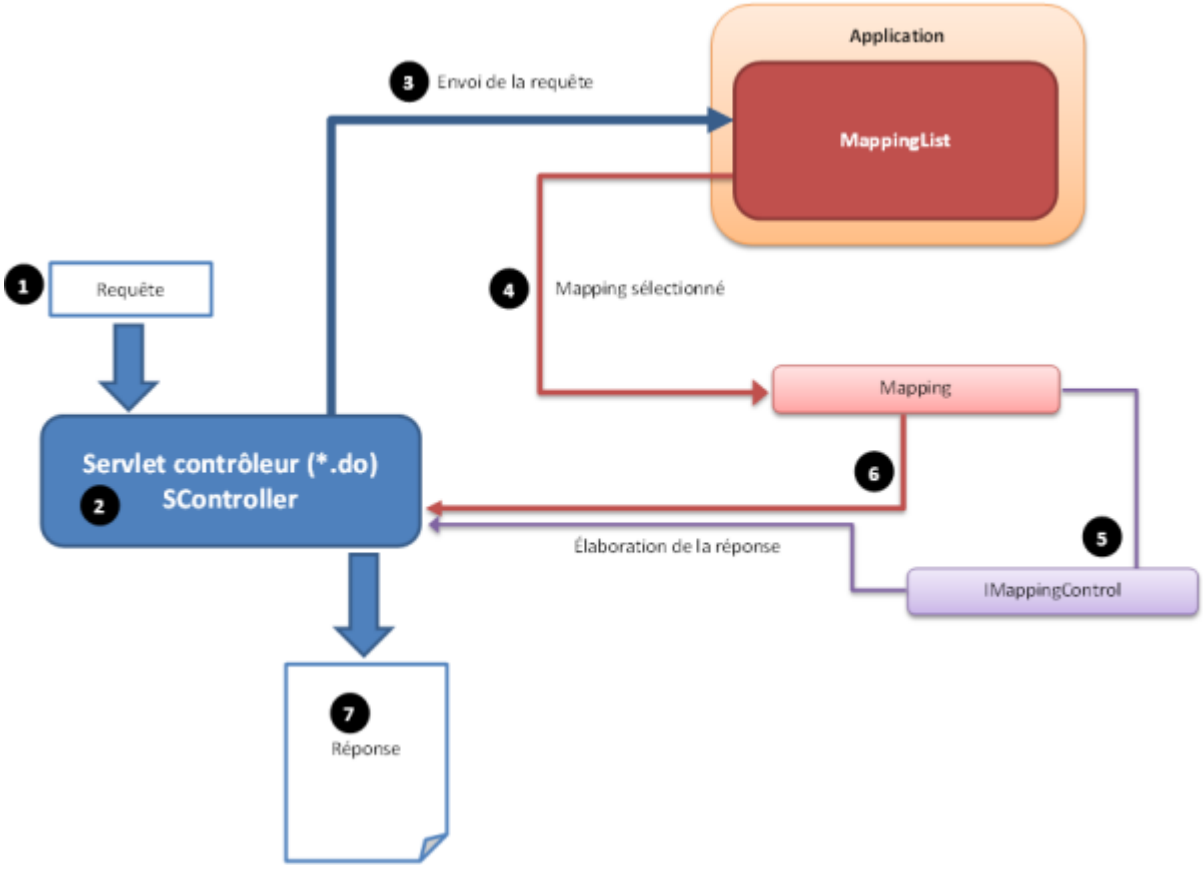
## Contexte

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 :**

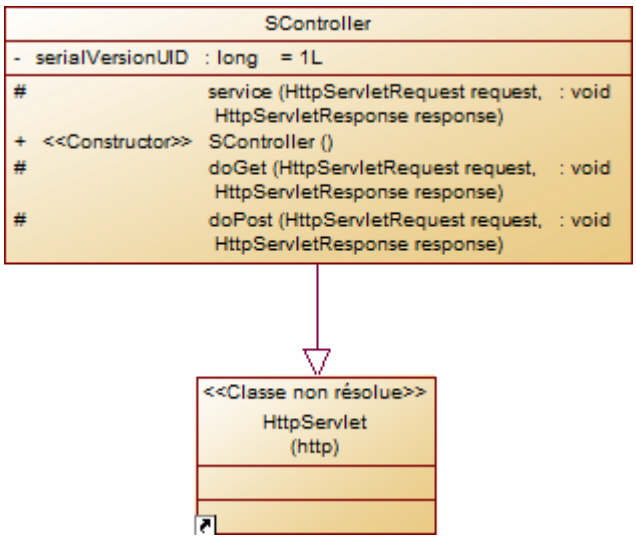
1. Une requête en ***.do** est envoyée vers le serveur
2. Elle est prise en charge par le contrôleur unique (servlet **SController**)
3. La requête est comparée à la liste des mappings présents dans l'application
4. Le premier mapping (s'il existe) correspondant à la requête est sélectionné
5. Si le 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**