

Spring MVC – Vues & données

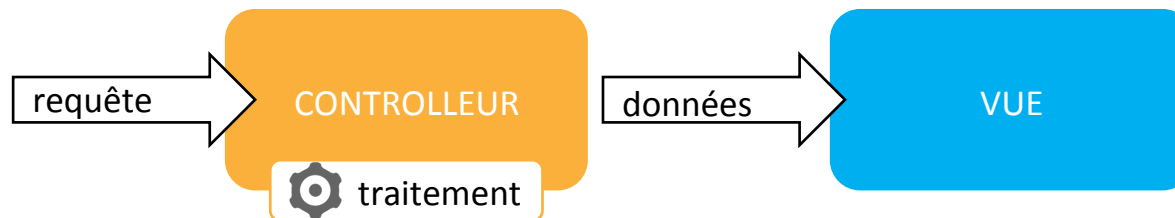
Guillaume Dufrêne – Lionel Seinturier

Université de Lille – Sciences et Technologies

Définition

- Partie affichage
- Une information : ≠ façon de présenter
- Souvent HTML (avec JSP ou autre)

Principe



- retourner **le nom** de la vue
- correspondance avec une page JSP

```
@RequestMapping("/views")
public class ViewsController {

    @RequestMapping("/simple")
    public String affichage() {
        return "simpleJSP";
    }
}
```

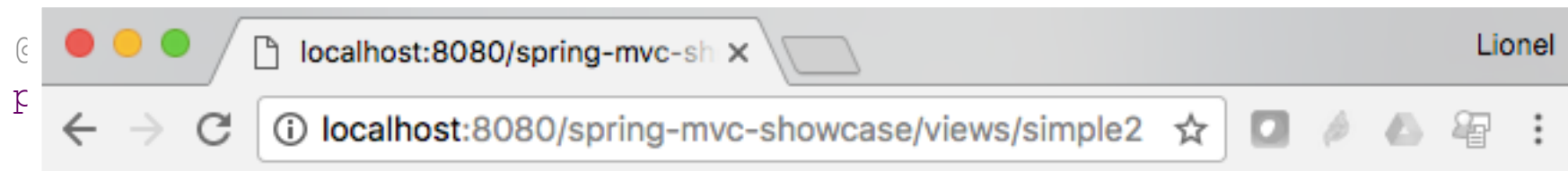
Fichier simpleJSP.jsp

```
<html>
<body>
    <h1>Hello JSP</h1>
</body>
</html>
```

- Via une instance de Model

```
@RequestMapping("/views")
public class ViewController {
```

Fichier views/simple2.jsp



p>

```
} Hello JSP
}
```

fruit: pomme

eau: plate

- Nom de vue implicite : depuis l'URL

```
@RequestMapping("/views")
public class ViewsController {

    @RequestMapping("/simple3")
    public void affichage( Model model ) {
        model.addAttribute("fruit", "pomme");
        model.addAttribute("eau", "plate");
    }
}
```

Fichier **views/simple3.jsp**

```
<html>
<body>
    <h1>Hello JSP</h1>
    <p>fruit: ${fruit}</p>
    <p>eau: ${eau}</p>
</body>
</html>
```

- les variables `@PathVariable` sont transmises automatiquement

```
@RequestMapping("/views")
public class ViewsController {

    @RequestMapping("/simple4/{fruit}/{eau}")
    public String affichage(
        @PathVariable fruit,
        @PathVariable eau ) {
        return "views/simple4";
    }
}
```

```
http://.../views/simple4/pomme/plate
```

Fichier views/simple4.jsp

```
<html>
<body>
    <h1>Hello JSP</h1>
    <p>fruit: ${fruit}</p>
    <p>eau: ${eau}</p>
</body>
</html>
```

- les paramètres peuvent être transmis via un **bean** Java

```
@RequestMapping("/views")
public class ViewsController {

    @RequestMapping("/simple5/{fruit}/{eau}")
    public String affichage(
        Menu menu, Model model ) {
        return "views/simple5";
    }
}
```

```
public class Menu {
    private String fruit;
    private String eau;

    public void setFruit( String f ) { fruit=f; }
    public String getFruit() { return fruit; }
    public void setEau( String e ) { eau=e; }
    public String getEau() { return eau; }
}
```

Fichier views/simple5.jsp

```
<html>
<body>
    <h1>Hello JSP</h1>
    <p>fruit: ${menu.fruit}</p>
    <p>eau: ${menu.eau}</p>
</body>
</html>
```

Spring MVC – Vue

- Vue
 - permet d'afficher des données
 - JSP
- le contrôleur
 - retourne le nom de la vue
 - transmet les données