

## نماد RequestParam

### نماد RequestParam در MVC اسپرینگ

در MVC اسپرینگ، از نماد `@RequestParam` برای خواندن داده فرم (form data) و ترکیب خودکار آن با پارامترهای موجود در متد ارائه شده، استفاده می شود. بنابراین برای خواندن داده ارائه شده، نیاز به شی `HttpServletRequest` را نادیده می گیرد. با در نظر گرفتن داده فرم، همچنین پارامتر درخواست (request parameter) را به پارامتر `query` و بخش های درخواست های چند بخشی نگاشت می کند. اگر نوع پارامتر متد `map` باشد و نام پارامتر درخواست مشخص شده باشد، در نتیجه مقدار پارامتر درخواست به `map` تغییر پیدا میکند، در غیر این صورت، پارامتر `map` با تمام اسامی و مقادیر پارامتر درخواست جمع می شود.

### مثال RequestParam در MVC اسپرینگ

یک صفحه ورود شامل نام کاربری و رمز عبور ایجاد کنید. در اینجا اعتبار رمز عبور را با یک مقدار مشخص می سنجیم.

#### 1- وابستگی ها را به `pom.xml` اضافه کنید.

1. `<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.springframework/spring-webmvc -->`
2. `<dependency>`
3. `<groupId>org.springframework</groupId>`
4. `<artifactId>spring-webmvc</artifactId>`
5. `<version>5.1.1.RELEASE</version>`
6. `</dependency>`
- 7.
8. `<!-- https://mvnrepository.com/artifact/javax.servlet/javax.servlet-api -->`
9. `<dependency>`
10. `<groupId>javax.servlet</groupId>`
11. `<artifactId>servlet-api</artifactId>`
12. `<version>3.0-alpha-1</version>`
13. `</dependency>`

#### 2- صفحه درخواست را ایجاد کنید.

در اینجا برای دریافت نام و رمز عبور از کاربر، صفحه ورود را ایجاد می کنیم.

index.jsp

1. <html>
2. <body>
3. <form action="hello">
4. UserName : <input type="text" name="name"/> <br><br>
5. Password : <input type="text" name="pass"/> <br><br>
6. <input type="submit" name="submit">
7. </form>
8. </body>
9. </html>

### 3- کلاس کنترلر را ایجاد کنید.

در کلاس کنترلر : از @RequestParam برای خواندن داده فرم HTML (HTML form data) ارائه شده توسط یک کاربر و ترکیب آن با پارامتر درخواست، استفاده می شود. مدل شامل داده های درخواستی است و آن را برای صفحه منظر آماده می کند.

HelloController.java

1. package com.javatpoint;
2. import org.springframework.stereotype.Controller;
3. import org.springframework.ui.Model;
4. import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
5. import org.springframework.web.bind.annotation.RequestParam;
- 6.
7. @Controller
8. public class HelloController {
- 9.
10. @RequestMapping("/hello")
11. //read the provided form data
12. public String display(@RequestParam("name") String name, @RequestParam("pass") String pass, Model m)
13. {
14. if(pass.equals("admin"))
15. {
16. String msg="Hello "+ name;
17. //add a message to the model
18. m.addAttribute("message", msg);
19. return "viewpage";
20. }
21. else
22. {

```
23.     String msg="Sorry "+ name+". You entered an incorrect password";
24.     m.addAttribute("message", msg);
25.     return "errorpage";
26.     }
27. }
28. }
```

#### 4- سایر اجزای منظر را ایجاد کنید.

برای اجرای این مثال، اجزای منظر زیر باید درون دایرکتوری WEB-INF/jsp قرار گیرند.

viewpage.jsp

```
1. <html>
2. <body>
3. ${message}
4. </body>
5. </html>
```

errorpage.jsp

```
1. <html>
2. <body>
3. ${message}
4. <br><br>
5. <jsp:include page="/index.jsp"></jsp:include>
6. </body>
7. </html>
8. </html>
```

خروجی :

http://localhost:8082/SpringMVCRequestParam/

UserName :

Password :

http://localhost:8082/SpringMVCRequestParam/

UserName :

Password :



