

Spring MVC

URL Mapping

Servlet/JSP URL 주소

- 사용자가 서버에 접속해서 서비스를 받기 위해 입력하는 주소를 URL이라고 부릅니다.
- URL 주소는 여러 의미를 가지고 있는 값들로 구성됩니다.
- 프로토콜://도메인주소(IP):포트번호/경로1/경로2/경로3/....

URL 주소

- 프로토콜 : 서버와 클라이언트간의 통신을 위한 약속입니다. (생략 시 http)
- 도메인 주소(IP 주소) : IP 주소는 같은 네트워크 망에서 컴퓨터를 구분하기 위해 제공되는 숫자로 구성된 고유 주소입니다. 인터넷 망에 연결된 컴퓨터는 전 세계에서 유일한 주소를 할당 받고 공유기 등에 연결된 컴퓨터는 공유기안에서 유일한 주소를 할당 받습니다. 그러나 숫자는 사람이 외우기 어려워 도메인 주소라는걸 만들어 제공합니다. 도메인 주소는 IP주소로 변환되어 컴퓨터를 찾을 수 있도록 합니다.

URL 주소

- 포트번호 : 1부터 65535번까지로 구성된 숫자입니다. 컴퓨터내에서 프로그램을 구분하기 위해 사용합니다. (생략시 80)
- 경로1/경로2/경로3... : 여기서 부터는 서버 혹은 개발 방식이나 분야에 따라 다르게 해석됩니다. Servlet/JSP 에서는 첫번째 경로는 Context Path라고 부릅니다. 하나의 서버에서 각 웹 애플리케이션을 구분하기 위해 지정되는 이름이며 폴더의 이름이 Context Path가 됩니다. 그 이후 경로는 하위 경로가 됩니다.

SpringMVC에서의 주소

- Spring MVC에서는 Context Path 다음에 나오는 주소는 실제 물리적인 경로와 다르게 지정할 수 있습니다.

```
@Controller
public class Test1Controller {
    @RequestMapping(value = "/test1", method = RequestMethod.GET)
    public String test1() {
        return "test1";
    }
}
```

하위 경로

@Controller

```
public class Sub1Controller {  
    @RequestMapping(value = "/sub1/test3", method = RequestMethod.GET)  
    public String test3() {  
        return "sub1/test3";  
    }  
    @RequestMapping(value = "/sub1/test4", method = RequestMethod.GET)  
    public String test4() {  
        return "sub1/test4";  
    }  
}
```

하위 경로 통합

```
@Controller
@RequestMapping("/sub2")
public class Sub2Controller {
    @RequestMapping(value = "/test5", method = RequestMethod.GET)
    public String test5() {
        return "sub2/test5";
    }
    @RequestMapping(value = "/test6", method = RequestMethod.GET)
    public String test6() {
        return "sub2/test6";
    }
}
```

학습정리

- RequestMapping 어노테이션으로 요청 주소 처리가 가능합니다.