



# Servlet mapping



현재 까지 배운 웹 서비스를 만드는 방법은 .jsp 파일을 생성해서 만드는 방법과 순수 자바로 Servlet을 이용한 방법에 대해서 학습을 했다.

현 시점에서는 .jsp 와 Servlet을 둘 다 활용해서 만드는 방법을 차차 알아가자.  
: 보통 view 에 해당하는 부분은 .jsp 파일로 만들고 controller나 model 은 부부는 자바 코드를 활용한다.

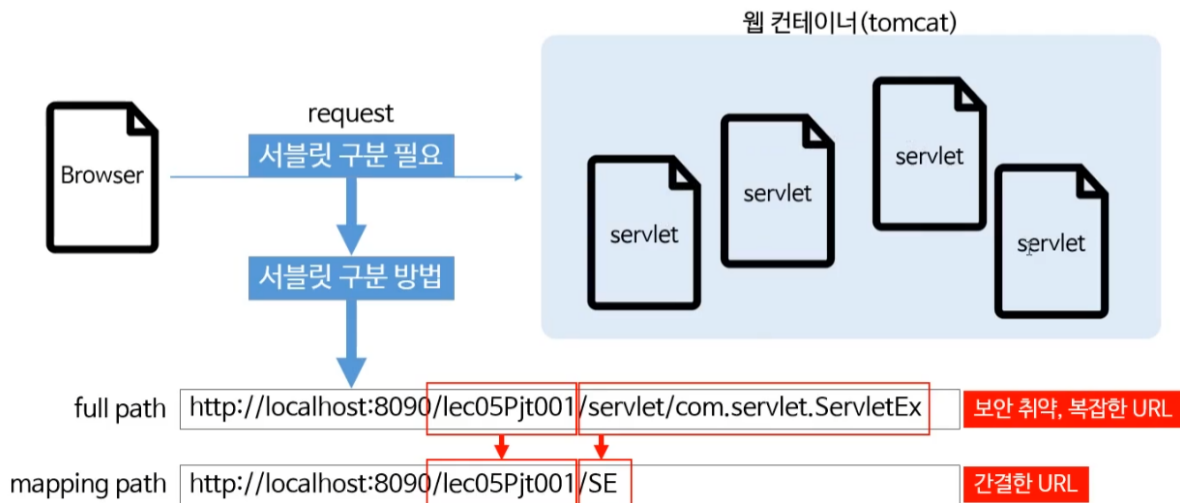
## Servlet mapping 이란

외부에서 요청하기 쉽도록(브라우저나 모바일 등) 특정 문자를 이용해서 쉽게 접근할 수 있도록 해주는 기술이다.

1. Java Annotation 을 이용하는 방법
2. web.xml 파일을 이용해서 사용하는 방법

## mapping 을 해야 하는 이유

-----



## web.xml 을 사용하는 방법

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_0.xsd">
  <display-name>servlet-mapping</display-name>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>index.html</welcome-file>
    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
    <welcome-file>index.htm</welcome-file>
    <welcome-file>default.html</welcome-file>
    <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
    <welcome-file>default.htm</welcome-file>
  </welcome-file-list>

  <!-- 자바 코드로 서버릿을 맵핑해보자. -->
  <servlet>
    <servlet-name>servletMappingEx</servlet-name>
    <servlet-class>com.boot.mapping.ServletMappingEx</servlet-class>
  </servlet>
  <servlet-mapping>
    <servlet-name>servletMappingEx</servlet-name>
    <url-pattern>/svmp1</url-pattern>
  </servlet-mapping>
</web-app>
```

## □ 문제



어노테이션을 활용해서 맵핑해보기 - asvmp1 으로 설정해주세요

그리고 접근해서 결과를 확인해 보자.

결론 하나의 서버릿에 여러 맵핑을 추가할 수 있다.

```
@WebServlet({"asvmp1", "asvmp2"}) //어노테이션 주석
public class ServletMappingEx extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        System.out.println(request.getContentType());
        System.out.println(request.getHeader(getServletName()));
        System.out.println(request.getMethod());

        // 응답 처리
        response.getWriter().write("<p> Hello Servlet Mapping </p>");
    }

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        doGet(request, response);
    }
}
```

## □ 문제



서블릿 파일을 새로 생성해서 mapping 해주세요

1. 어노테이션으로 사용하는 방법
2. web.xml 파일로 설정하는 방법