

■서블릿 맛보기

1. 서블릿작성하기

```
import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;

public class FirstServlet extends HttpServlet
{
    protected void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException
    {
        System.out.println("hello Servlet");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println("Hello Servlet");
    }
}
```

2. 서블릿 컴파일하기 (servlet-api.jar 필요함 :톰캣설치하면 제공받음)

3. 서블릿 요청등록하기 (client에서 요청할 수 있도록 등록한다)

-web.xml에 등록하기

-annotation 사용하기

```
webapps\ROOT \WEB-INF\ web.xml

<servlet>
  <servlet-name> first</servlet-name>
  <servlet-class>FirstServlet</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
  <servlet-name>first</servlet-name>
  <url-pattern>/hi</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

1. Servlet 만들기

2. 컴파일하기

(servlet-api.jar 파일 이용한다.) :톰캣설치하면 해당 라이브러리 있음

javac -cp C:\tools\apache-tomcat-9.0.39-windows-x64\apache-tomcat-9.0.39\lib\servlet-api.jar FirstServlet.java

3. class파일을 톰캣 서버의 해당 위치(ROOT \WEB-INF \classes폴더)로 복사한다.

4. web.xml 파일에 servlet mapping (url 요청과 실제 동작할 servlet을 매핑함)

5. 서버 재부팅(shutdown 서버 멈추기, startup 서버 실행)

6. 크롬브라우저에서 url요청 하기 -> 응답받기