

2장. Servlet– I



5. 서블릿 프로젝트 만들기

Serviet은 JAVA인어를 사용하여 웹 프로그램을 제작하는 것 입니다. 간단한 Serviet 프로젝트를 만들어 보면서 전체적인 구조(흐름)를 살펴보도록 합니다.

- Servlet클래스는 HttpServlet 클래스를 상속 받음.





5. 서블릿 프로젝트 만들기

	요청처리객체	용답처리객체
	1	
		HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException (
nsole 출력 💳	System.outprintln("HelloWorld~~");	
	response.setContentType("text/html");	클라이언트에게 보여줄 때는 html로.!
	PrintWriter writer = response.getWriter();	웹브라우저에 출력하기 위한 스트림(서블릿 파일은 자바파일이기 때문에 출력스트림을 이용해서 html코드를 직접 뿌려준다. JSP는 기본적으로 html피
	writer.println(" <html>");</html>	일이기 때문에 서블릿과는 조금 다르다. 기억하자.)
	writer.println(" <head>"); writer.println("</head> ");	html
	writer.println(" <body>");</body>	
	writer.println(" <h1>HelloWorld~~~</h1> ");	reponse
	writer.println(""); writer.println("");	ν/Δς -
		Client OB DB
	writer.close();	request
and =	라이언트가 로그인 정보를 입력하여 로그인 버튼	클라이언트의 요청이 들어오면 서버에서 그것을 받아서
	르면 request객체에 담겨서 서버로 넘어간다.	처리한다. 여기서 중요한 것은 요청처리객체 및 응답처

정보를 response객체에 담아서 넘겨준다.



5. 서블릿 프로젝트 만들기

- GET & POST 방식





6. doGet()

- html내 form태그의 method속성이 get일 경우 호출 됩니다.
 웹브라우저의 주소창을 이용하여 servlet을 요청한 경우에도 호출 됩니다.

doGet메소드는 매개변수로 HttpServletRequest와 HttpServletResponse를 받습니다.(톰캣 서버가 자동 생성해 줌)

웹브라우저

doGet()

HttpServletRequest > 클라이언트의 요청 처리 객체

HttpServletResponse > 클라이언트에게 응답 처리 객체



6. doGet()

- 1. HttpServletResponse 객체의 setContentType() 메소드 호출하여 응답방식 결정합니다.
- 2. HttpServletResponse 객체의 getWriter() 메소드를 이용하여 출력 스트림을 얻습니다.

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, (DException {
 System.outprintf("HelloWorld--");
기본적으로 응답할 때 html코드로 응답하고, 문자센은 utf-8로 설정함(필히 설정해야 함)
 responsesetContentType(Text)fulls charget = utf-8;

PrintWriter writer = response.qetWriter():

writer.println("<html>"); writer.println("<head>");



6. doGet()

출력스트림의 println() 메소드를 이용하여 출력하면, 웹브라우저에 출력 됩니다.

```
response.setContentType("text/html; charset=euc-kr");
PrintWriter writer = response.getWriter();
writer.print(n"charset);
```

마지막에 출력객체 닫습니다.(리소스 해제)

writer.close():



7. doPost()

- html내 form태그의 method속성이 post일 경우 호출 됩니다.

```
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throw
post.html III PostMethod.java @ http://focalhost8181/jsp_5_1_ex1_servletex/PostMethod
                                                                                       // TODE Auto-generated method stud
  1 <IDOCTVPF html>
  20 shtml>
                                                                                       System.out.println("doPost"):
 30 cheads
  4 smeta charset=" utf-8 5
                                                                                       response.setContentType("text/html: charset=euc-kr");
  5 <title>Insert title here</title>
                                                                                       PrintWriter writer = response.getWriter();
  6 </head>
                                                                                       writer.println("<html>");
  78 <body>
                                                                                       writer.println("<head>");
                                                                                       writer.println("</head>"):
       <form action= "PostMethod" method= "post">
                                                                                       writer.println("<body>");
        <input type="submit" value="post">
                                                                                       writer.println("<h1>POST 방식 입니다. 따라서 getPost 메소드 호출 되었습니다.</h1>");
       </form>
                                                                                       writer.println("</body>");
                                                                                      writer.println("</html>"):
 13 </body>
 14 «/html»
```

HTML Servlet



8. 컨텍스트 패스(Context Path)

WAS(Web Application Server)에서 웹어플리케이션을 구분하기 위한 path입니다. (통상 웹어플리케이션(프로젝트병) 이름으로 봐도 무방하다.) 이클립스에서 프로젝트를 생성하면, 자동으로 serverxml에 추가 됩니다.

| Service | Proceedings | Proc

web.xml

that are performed against this UserStatabase are immediately, available for use by the Realm. --> «Realm className» "orguposche.cotalina.realm.UserDatabaseRealm" resourceName» "UserDatabase?» «Realm»

«Host appBase» [webapps" autoDeploy» [true*name» TocaRost* uspackWARs» "true".

SingleSignOn valve, share authentication between web applications

«Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" /»

cl -- Access log processes all example.

«Content docBase="fig.5_1_ex1_servicter" path="figp_5_1_ex1_servicter" reloadable="true" source="org.eclipse.jst.jee.serverj.jsp_5_1_ex1_servicter") = (Hostsetzer) = (Host

Kaninas



감사합니다.