

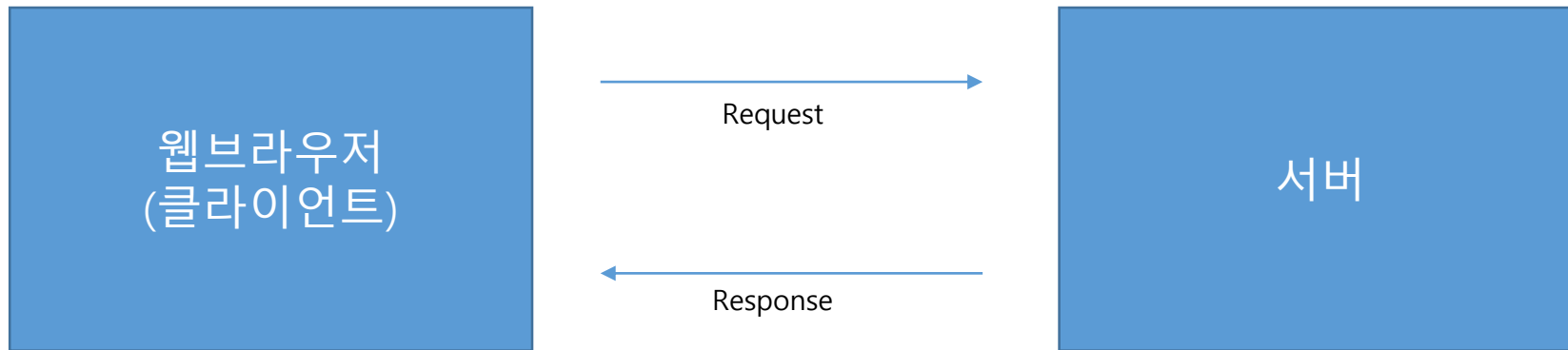
11강. JSP 본격적으로 살펴보기-III

- request 객체의 이해
- response 객체의 이해

Lecturer Kim Myoung-Ho
Nickname 불스
blogstudy@naver.com

11-1. request 객체의 이해

웹 브라우저를 통해 서버에 어떤 정보를 요청하는 것을 request라고 합니다. 그리고 이러한 요청 정보는 request객체가 관리 합니다.



Request객체 관련 메소드((jsp_11_1_ex1_requestobj))

getContextPath() : 웹어플리케이션의 컨텍스트 패스를 얻습니다.
 getMethod() : get방식과 post방식을 구분할 수 있습니다.
 getSession() : 세션 객체를 얻습니다.
 getProtocol() : 해당 프로토콜을 얻습니다.
 getRequestURL() : 요청 URL을 얻습니다.
 getRequestURI() : 요청 URI를 얻습니다.
 getQueryString() : 쿼리스트링을 얻습니다.

URI의 도메인 구조를 제외한 나머지 값

```

<%
    out.println("서버 : " + request.getServerName() + "<br />");
    out.println("포트 번호 : " + request.getServerPort() + "<br />");
    out.println("요청 방식 : " + request.getMethod() + "<br />");
    out.println("프로토콜 : " + request.getProtocol() + "<br />");
    out.println("URL : " + request.getRequestURL() + "<br />");
    out.println("URI : " + request.getRequestURI() + "<br />");
%>
  
```

11-1. request 객체의 이해

Parameter 메소드((jsp_11_1_ex1_requestobj))

앞에서 살펴본 요청관련 메소드 보다 실제 많이 쓰이는 메소드는 parameter와 관련된 메소드들 입니다.
Jsp페이지를 제작하는 목적이 데이터 값을 전송하기 위해서 이므로, parameter 관련 메소드은 중요 합니다.

getParameter(String name) : name에 해당하는 파라미터 값을 구함. *여기서 value 값을 한다.*
getParameterNames() : 모든 파라미터 이름을 구함. *→ 여기서 name 값*
getParameterValues(String name) : name에 해당하는 파라미터값들을 구함.

→ String []로 값이 나온다.

```

form.html
7 <body>
8
9 <form action="requestparam.jsp" method="post">
10     이름 : <input type="text" name="name" size="10">
11     아이디 : <input type="text" name="id" size="10">
12     비밀번호 : <input type="password" name="pw" size="10">
13     취미 : <input type="checkbox" name="hobby" value="cook"> 요리
14           <input type="checkbox" name="hobby" value="coding"> 코딩
15           <input type="checkbox" name="hobby" value="running"> 달리기
16           <input type="checkbox" name="hobby" value="swimming"> 수영
17           <input type="checkbox" name="hobby" value="sleeping"> 잠자기
18     전공 : <input type="radio" name="major" value="korean"> 국어
19           <input type="radio" name="major" value="english"> 영어
20           <input type="radio" name="major" value="math"> 수학
21           <input type="radio" name="major" value="des"> 디자인
22     <select name="protocol">
23         <option value="http">http</option>
24         <option value="ftp" selected="selected">ftp</option>
25         <option value="smtp">smtp</option>
26         <option value="pop">pop</option>
27     </select> <br>
28     <input type="submit" value="전송">
29     <input type="reset" value="초기화">
30 </form>

requestparam.jsp
9 </head>
10 <body>
11 <%= %!>
12     String name, id, pw, major, protocol;
13     String[] hobbys;
14     %>
15
16     <%
17         request.setCharacterEncoding("EUC-KR");
18
19         name = request.getParameter("name");
20         id = request.getParameter("id");
21         pw = request.getParameter("pw");
22         major = request.getParameter("major");
23         protocol = request.getParameter("protocol");
24
25         hobbys = request.getParameterValues("hobby");
26     %>
27
28     이름 : <%= name %> <br />
29     아이디 : <%= id %> <br />
30     비밀번호 : <%= pw %> <br />
31     취미 : <%= Arrays.toString(hobbys) %> <br />
32     전공 : <%= major %> <br />
    
```

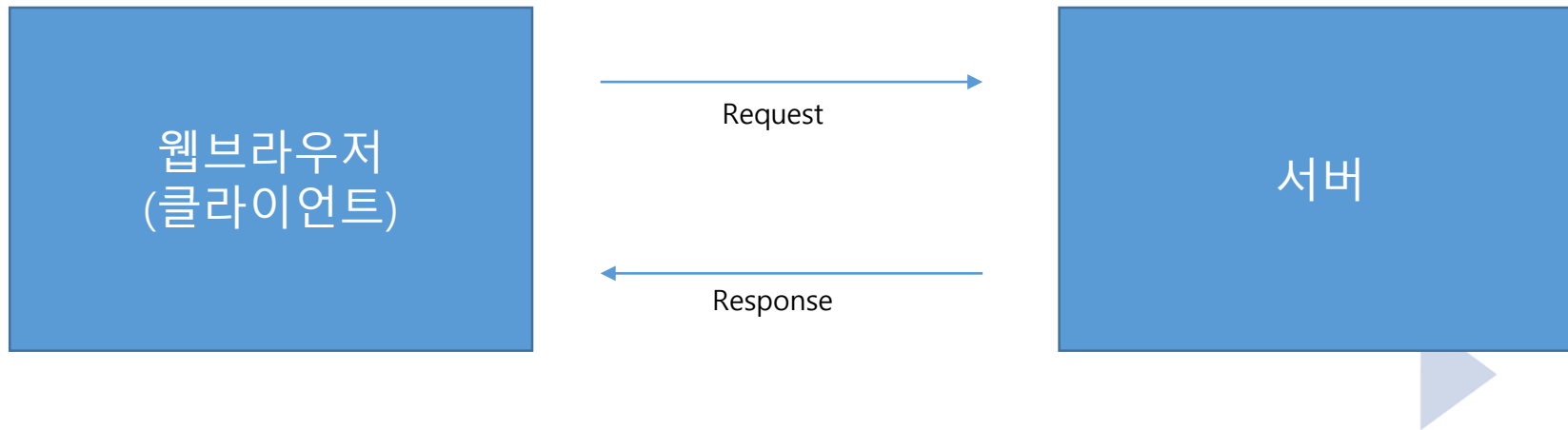
Insert title here

http://localhost:8181/jsp_11_1_ex1_requestobj/requestparam.jsp

이름 : 홍길동
아이디 : abcdefg
비밀번호 : 12324
취미 : [cook, swim]
전공 : des
프로토콜 : http

11-2. response 객체의 이해

웹브라우저의 요청에 응답하는것을 response라고 하며, 이러한 응답(response)의 정보를 가지고 있는 객체를 response객체 라고 합니다.



Request객체 관련 메소드(jsp_11_2_ex1_responseobj)

getCharacterEncoding() : 응답할때 문자의 인코딩 형태를 구합니다.

addCookie(Cookie) : 쿠키를 지정 합니다.

sendRedirect(URL) : 지정한 URL로 이동합니다. (포워드 개념)



```

<%
String str = request.getParameter("age");
age = Integer.parseInt(str);

if( age >= 20){
    response.sendRedirect("pass.jsp?age=" + age);
} else {
    response.sendRedirect("ng.jsp?age=" + age);
}
%>
  
```