

jsp 내장객체 중 request

1. request 객체는 jsp 페이지에서 가장 많이 사용되는 기본 객체이다. 이 객체는 사용자 입력폼에서 입력한 자료를 서버로 가져올 때 사용한다.

2. request 객체의 사용자 및 서버 정보 관련 메서드

메서드	반환타입	설명
getRemoteAddr()	String	웹서버에 연결한 사용자 컴의 ip주소를 구한다.
getProtocol()	String	사용자 요청한 프로토콜 즉 통신규약을 구한다.
getMethod()	String	웹브라우저가 정보를 전송할 때 전송한 방식을 구한다.(get or post)
getRequestURI()	String	웹브라우저가 요청한 URL에서 경로를 구한다.
getContextPath()	String	웹애플리케이션의 컨텍스트 경로를 구한다.
getServerName()	String	서버이름을 구한다.
getServerPort()	int	서버가 실행중인 포트번호를 구한다.

3. request 객체의 피라미터 읽기 메서드

메서드	리턴타입	설명
getParameter(String name): 가장 많이 사용됨.	문자열	name 피라미터 이름의 값을 구한다.
getParameterValues(String name)	문자열	name 피라미터의 모든 값을 문자열 배열로 구한다. 해당값이 없을 경우 null을 반환한다. 주로 checkbox의 복수개의 선택된 value 속성값을 구한다.

4. get or post 전송방식 차이점.

가. get방식: 웹주소창에 자료가 노출되고 보내는 자료 제한도 있다. 보안성이 좋지 않다. 웹주소창에 다음과 같이 복수개의 피라미터 값이 노출된다. *.jsp?피라미터이름=값&피라미터이름=값 ..종략 => 이런 방식을 쿼리스트링 방식이라 한다.

나. post방식: 웹주소창에 자료가 노출되지 않는다. 보내는 자료길이 제한도 없다. 보안성도 우수하다.

다. method=post방식으로 자료가 전달될 때 서버에서 한글자료를 받으면 깨진다. 이런 경우를 방지하기 위해서 request.setCharacterEncoding("UTF-8");을 추가 코드 하면 서버로 전송된 한글 자료가 안깨진다. 위 코드로 GET으로 전송된 한글 자료가 깨지는 현상은 막지 못한다.

라. FORM태그의 METHOD속성을 생략하면 기본값은 GET방식이다.

jsp 내장객체 중 response 객체

1. response 객체는 사용자 정보 요청을 받아서 서버에서 원하는 정보를 찾아서 다시 사용자 웹브라우저에 응답할 때 사용한다.

2. response객체에서 가장 많이 사용되는 메서드는 sendRedirect(url) 이다. 이 메서드는 인자값으로 주어진 url 주소 또는 파일로 이동시켜준다. 완전히 새로운 페이지로 이동하기 때문에 데이터베이스에 레코드가 저장,수정,삭제후 변경된 자료를 정확히 확인하고자 할 때 이 메서드를 사용하면 변경된 정확한 자료를 확인할 수 있다.

jsp 내장객체 중 out 객체와 application 객체

1. out 객체는 jsp 페이지에서 생성하는 결과를 출력할 때 사용한다.

2. <%= 표현식과 같은 역할을 한다. 즉 출력용도로 주로 사용된다. out.println();을 사용한다. 이때 줄바꿈은 일어나지 않는다.

3. application 내장객체는 서버에 대한 정보 추출과 웹 애플리케이션 단위로 상태 정보를 유지하기 위해 사용한다.

3. application 기본 객체가 제공하는 자원접근 메서드

메서드	리턴타입	설명
getRealPath(String path)	String	웹 애플리케이션 내에서 지정한 경로에 해당하는 자원의 시스템상의 경로를 반환한다.