\* 웹브라우저의 주소칸에서 다음 URL을 입력하고 엔터

http://localhost:8080/lecture1/jdbc6/studentList.jsp

\* 웹브라우저가 studentList.jsp를 웹서버에 요청

요청방식: GET

request parameter: 없음

\* 서버에서 studentList.jsp 실행

\* 서버에서 실행된 studentList.jsp 실행 결과 HTML 출력이 웹브라우저에 전송되어

웹브라우저창에 표시됨

\* 웹브라우저 창에서 곽재구 행을 클릭

<tr data-url="studentEdit.jsp?id=4&pg=1">

\* javascript 코드에 의해서 웹서버에 아래 URL이 요청됨

상대URL: studentEdit.jsp?id=4&pg=1

절대URL: http://localhost:8080/lecture1/jdbc6/studentEdit.jsp?id=4&pg=1

\* 웹브라우저가 studentEdit.jsp를 웹서버에 요청

요청방식: GET

request parameter: id=4, pg=1

\* 웹서버에서 studentEdit.jsp 실행

\* studentEdit.jsp 입력 폼에서 값을 입력하고 "저장" submit 버튼을 클릭하면

1) 웹서버에 studentEdit.jsp URL을 post 방식으로 요청한다.

2) request parameter 데이터는 다음과 같다.

id = 4, pg = 1, studnetNumber = 200032004, studnetName = 곽재구,

departmentId = 1, year = 2

3) 요청방식: POST

\* 서버에서 studentEdit.jsp 실행

\* 강의예제에서 설명 안한부분.

request.getParameter(...) 메소드를 호출하여

request parameter 데이터를 꺼내기 전에

꺼낼 데이터가 한글이라면 먼저 아래 메소드를 호출해야 한다.

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

\* studentEdit.jsp 입력 폼에서 학생 이름을 지우고 "저장" submit 버튼을 클릭하면,

1) 웹서버에 studentEdit.jsp URL을 post 방식으로 요청한다.

2) request parameter 데이터는 다음과 같다.

id = 4, pg = 1, studnetNumber = 200032004, studnetName = "",

departmentId = 1, year = 2

3) 요청방식: POST

3) 서버에서 studentEdit.jsp 실행

4) studentEdit.jsp 에서 저장(update)에 성공한 후

response.sendRedirect("studentList.jsp?pg=" + pg);

이 메소드는 웹브라우저에 리다이렉트 메타 태그를 출력한다.

이 메소드 파라미터는 리다이렉트할 URL

\* 리다이렉트 메타 태그를 받은 웹브라우저는 현재 웹서버의 나머지 출력은 무시하고

즉시 리다이렉트 URL을 서버에 요청한다.

요청된 URL이 서버에서 실행되고

실행결과 출력이 웹브라우저에 전송된다.

전송된 출력(html)이 웹브라우저 창에 그려진다.

웹브라우저의 주소칸의 URL은 마지막으로 요청한 리다이렉트 URL 이다.