웹브라우저의 입력폼에 데이터를 입력하고 submit 버튼을 눌렀을 때

서버로 전송되는 데이터를 무엇이라고 부르는가?

request parameter

2) 위 1번 문제에서 sumbit 버튼을 클릭했을 때, 어떤 데이터들(값들)이 서버로 전송되는가?

입력폼의 input, select 태그에 입력된 값.

입력 폼이 method="POST"인 경우, 입력폼이 뜬 현재 URL의 query string

3) 아래 하늘색 부분은 무엇과 일치해야 하는가?

<input type="text" name="studentNo" />

@PostMapping("edit")

public string edit(Model model, Student student) {

액션메소드의파라미터객체의 속성명.

4) 아래 액션 메소드의 파라미터가 Student student 객체이다.

액션 메소드가 호출되기 직전에, spring web mvc가 이 Student객체에 자동으로 처리해주는 일들에 대해

자세히 설명하시오.

@PostMapping("edit")

public String edit(Model model, @Valid Student student, BindingResult bindingResult) {

    . . .

}

- Student 클래스 객체가 한 개 생성된다.

- request parameter 데이터가 이 Student 객체에 자동으로 채워진다.

  이때 request paraemter 데이터 이름과 Student 클래스의 속성명이 일치하는 것만 채워진다.

- 이 Student 객체가 model에 자동으로 등록된다.

  이때 model attribute 이름은 클래스 이름에서 첫 문자만 소문자로.

  model.addAttribute("student", student)

- @Valid 어노테이션이 붙어있으므로, spring form validation 기능에 의해서

  이 Student 객체에 채워진 데이터의 오류가 자동 검사되고

  오류 정보가 bindingResult 객체에 등록된다.

5) 아래 코드에서 modelMapper.map 메소드가 하는 일에 대해 자세히 설명하시오.

public Student toDto(StudentEdit studentEdit) {

    returnmodelMapper.map(studentEdit, Student.class);

}

- Student 클래스객체가한개생성되고

- studentEdit 객체의속성값들이이 Student 객체에채워진다.

  이때속성명이일치하는것들만채워진다.

- 그렇게만들어진 Student 클래스객체를리턴한다.

6) studentEdit.id 속성값이 3 일 때, 아래 소스 코드에 의해서 출력되는 html 태그를 쓰시오.

<ath:if="${ studentEdit.id > 0 }"th:href="${ 'delete?id=' + studentEdit.id }"

         class="btn"onclick="return confirm('삭제하시겠습니까?')">삭제</a>

<a href="delete?id=3" class="btn" onclick="return confirm('삭제하시겠습니까?')">삭제</a>

7) 아래 SQL 명령은 어떤 레코드들을 조회하는가? 자세히 설명하시오.

SELECT \* FROM student LIMIT 10, 15

student 테이블에서 10 + 1 번째 레코드부터 15개

                    인덱스 10인 레코드부터 15개

8) 아래 SQL 명령은 어떤 레코드들을 조회하는가? 자세히 설명하시오.

SELECT \* FROM student WHERE name LIKE '%'

student 테이블에서 모든 레코드 조회

9) URL encoding이 필요한 이유는 무엇인가?

URL에 포함될 수 있는 문자에 제한이 있으므로 (영어 알파벳, 숫자, 몇몇 기호문자만 가능)

URL에 포함될 수 없는 문자는 '%십육진수 두 자리' 형태로 encoding 되어야 한다.

예: %A3