|  |
| --- |
|  |
| 웹 프로그래밍 |
| 12주차 – 학생 정보 처리 프로그램 작성하기 |

컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공

202001845 홍인혜

[정의]

* 학생 정보 처리 프로그램을 완성하라
* 텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

  자동 생성된 설명마지막 사례(슬라이드 41부터 나온 예제 완성

<!--student.html-->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>JSP 예제: StudentBean 이용</title>

</head>

<body>

<form name="student" method="post" action="student.jsp">

<center>

<table cellspacing = "1" cellpadding = "2">

<tr bgcolor = "yellow">

<td align = "center" colspan = "2"><b>학생정보</b></td>

</tr>

<tr>

<td align = "right">학생 아이디 : </td>

<td><input type = "text" name = "id"></td>

</tr>

<tr>

<td align = "right">학생 이름 : </td>

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

</tr>

<tr>

<td align = "right">학생 번호 : </td>

<td><input type = "text" name = "snum"></td>

</tr>

<tr>

<td align = "right">태어난 해 : </td>

<td>

<select name = "year">

<option selected value = "1990">1990</option>

<option value = "1991">1991</option>

<option value = "1992">1992</option>

<option value = "1993">1993</option>

<option value = "1994">1994</option>

<option value = "1995">1995</option>

<option value = "1996">1996</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr>

<td align = "right">암호 : </td>

<td><input type = "password" name = "pass"></td>

</tr>

<tr>

<td align = "right">전자메일 : </td>

<td><input type = "email" name = "email"></td>

</tr>

</table>

<br>

<button type="submit">입력완료</button>

<button type="reset">다시쓰기</button>

</center>

</form>

</body>

</html>

<!-- student.jsp -->

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>JSP 예제 student.jsp</title>

</head>

<body>

<h2>JAVABean StudentBean을 이용한 예제</h2>

<% request.setCharacterEncoding("UTF-8"); %>

<jsp:useBean id=*"student"* class = *"javabean.StudentBean"* scope = *"page"* />

<hr>

<h3>폼에서 전달받은 학생정보를 그대로 자바빈 StudentBean에 저장</h3><p>

<jsp:setProperty name=*"student"* property=*"\*"*/>

<hr>

<h3>JavaBean StudentBean에 저장된 정보를 조회 출력</h3><p>

학생 ID : <jsp:getProperty name = *"student"* property=*"id"* /><br>

학생 이름 : <jsp:getProperty name = *"student"* property=*"name"* /><br>

학생 번호 : <jsp:getProperty name = *"student"* property=*"snum"* /><br>

나이(생년) : <%= student.getAge() %>(<jsp:getProperty name = *"student"* property=*"year"* />)<br>

암호 : <jsp:getProperty name = *"student"* property=*"pass"* /><br>

전자메일 : <jsp:getProperty name = *"student"* property=*"email"* /><br>

</body>

</html>

//StudentBean.java

**package** javabean;

**import** java.time.LocalDate;

**import** java.time.Period;

**public** **class** StudentBean {

**private** String id;

**private** String name;

**private** String snum;

**private** **int** year;

**private** String pass;

**private** String email;

**public** String getId() {

**return** id;

}

**public** **void** setId(String id) {

**this**.id = id;

}

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** String getSnum() {

**return** snum;

}

**public** **void** setSnum(String snum) {

**this**.snum = snum;

}

**public** **int** getYear() {

**return** year;

}

**public** **void** setYear(**int** year) {

**this**.year = year;

}

**public** String getPass() {

**return** pass;

}

**public** **void** setPass(String pass) {

**this**.pass = pass;

}

**public** String getEmail() {

**return** email;

}

**public** **void** setEmail(String email) {

**this**.email = email;

}

**public** String getAge() {

**int** currentYear = LocalDate.*now*().getYear();

Period period = Period.*between*(LocalDate.*of*(year, 1, 1), LocalDate.*of*(currentYear, 1, 1));

String age = String.*valueOf*(period.getYears());

**return** age;

}

}

[결과]

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[입력완료 클릭 시]

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[다시 쓰기 클릭 시]

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명