

2022년 9월 8일 웹프로그래밍설계및실습 2주차 2차시 과제입니다.

학번 : 20170819

학과 : 컴퓨터학부

이름 : 정준영

1. JSP 스크립트 태그 중 스크립틀릿 태그와 표현문 태그의 사용법에 대해서 설명하세요.

스크립틀릿 태그는 자바 코드로 이루어진 로직 부분을 표현합니다. Out객체를 사용하지 않고도 쉽게 HTML응답을 만들어 낼 수 있습니다. 그리고 스크립틀릿 태그는 메소드없이 변수만을 선언할 수 있습니다. 서블릿 프로그램으로 변환 될 때 `_jspService()` 메소드 내부에 배치됩니다.

사용법은 `<% 자바코드; %>` 으로 사용하며 각 행이 `;(세미콜론)`으로 끝나야 합니다.

예제 : `<% int a = 2; int b = 3; int sum = a + b; out.println("2+3=",sum); %>`

표현문 태그는 웹 브라우저에 출력할 부분을 표현합니다. 표현문 태그에는 숫자, 문자, 불린(boolean) 등의 기본 데이터 타입과 자바 객체 타입도 사용이 가능합니다.

사용법은 `<%= 자바코드 %>` 입니다. 중요한점은 `;(세미콜론)`을 사용하면 안됩니다. 자바 코드가 out의 인자로 들어가기 때문입니다.

예제 : `<%= new java.util.Date() %>`

만약 스크립틀릿 태그로 쓴다면?

`<% out.println(new java.util.Date()); %>` 과 같이 사용할 수 있습니다.