

## JSP Servlet 기초(3) 태그

JSP 2018. 1. 29. 14:49

이번엔 JSP 태그에 대해 알아 보겠습니다. JSP 태그는  
jsp 에서 java식 변수, 메소드를 선언 사용해야할때 필요합니다

```
1
2 지시자 : <%@ %> : 페이지 속성
3 선언 : <%! %> : 변수 , 메소드 선언
4 표현식 : <%= %> : 결과값 출력
5 스크립트릿 : <% %> : JAVA 코드
6 액션태그 : <jsp:action> </jsp:action> : 자바빈 연결 cs
```

보통 쓰이는 태그는 위에 종류들을 많이 사용합니다.  
이번엔 선언, 표현식, 스크립트릿 에 대해서만 알아보겠습니다.  
자바빈 연결은 다음에 자바빈을 사용할때 알아보겠습니다.

먼저 이클립스에서 jsp 파일을 하나 만들어줍니다.

```
1 <body>
2     <%!
3         int i = 10;
4         String str = "abc";
5
6         private int sum(int a, int b) {
7             return a+b;
8         }
9     %>
10
11     <%= i %><br />
12     <%= str %><br />
13     <%= sum(1, 5) %>
14
15 </body> cs
```

다음 body 부분을 위와같이 만들어 줍니다.

jsp 에서 <%! %>를 사용하여 java 에서처럼  
변수와 메소드를 선언 할수 있습니다.  
원하는 변수와 메소드를 선언한 다음

<%= %> 를이용해 결과값 출력을 할수 있습니다.

11line 에서 <%= i %>는 3line에서 선언한 의 값인 10이 출력될것이고

12line 에서는 4line 에서 선언한 abc

13line 에서는 6line 에서 선언한 sum 메소드에 a에 1 b에 5 값이 전달되며 6이 출력될것입니다.

다음으로 스크립트릿을 사용해 보겠습니다. body 안을 아래와 같이 입력합니다

```
1 <body> cs
2
3     <%!
4         int i = 10;
5         String str = "ABCDE";
```

```

6      %>
7
8      <%!
9          public int sum(int a, int b) {
10              return a+b;
11          }
12      %>
13
14      <%
15          out.println("i = " + i + "<br />");
16          out.println("str = " + str + "<br />");
17          out.println("sum = " + sum(1,5) + "<br />");
18      %>
19
20 </body>

```

*Colored by Color Scripter*

jsp 파일을 실행시키면 아래와 같은 값을 출력합니다.

```

i = 10
str = ABCDE
sum = 6

```