

1. 연습문제

A. 개념 설명 - 스크립트릿(Scriptlet)과 표현식(Expression)

스크립트릿

- JSP에서 자바코드를 실행할 때 사용하는 자바코드블록이며 <% %>사이에 자바코드가 올 수 있다.

표현식(Expression)

- 표현식은 어떤 특정한 변수값이나 계산값을 출력하고 싶은 경우에 사용하며. 표현식은 <%= 값 %> 과 같이 사용한다.
- 값들은 스크립트릿을 통해서 출력할 수도 있지만 간단한 값 표현은 표현식으로 출력하는 것이 유용할때도 있다.

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    <!-- 스크립트릿 -->
    <%
        String name = "김근형";
        int num = 4321;
    %>
    <!-- 표현식 -->
    <h1>안녕하세요 제 이름은 <%=name%> 이고 번호는 <%=4321%> 입니다.</h1>
</body>
</html>
```

안녕하세요 제 이름은 김근형 이고 번호는 4321 입니다.

B. 연습 문제

- i. 아래 태그와 익스프레션을 보고 스크립트릿을 완성하여 아래 페이지와 같이 만들어라

```
<body>
<p><%=str1%></p>
<br><%=str2%><br>
<%=str3%>
</body>
```

안녕하세요?
좋은 하루되세요
재밌는 태그연습

- ii. 아래 태그와 익스프레션을 보고 스크립트릿을 완성하여 아래와 페이지와 같이 만들어라

```
<style type="text/css">
p {<%=color1%>}
</style>
```

```
<p> word1 </p>
<p> word2 </p>
<p style="<%=color2%>"> word3 </p>
<p><font color="<%=color3%>"> 초록색 글자</font></p>
```

word1

word2

word3

초록색 글자

- iii. 아래 태그와 익스프레션을 보고 스크립트릿을 완성하여 오디오가 정상적으로 재생되도록 만들어라

```
<audio autoplay controls>
  <source src="<%=media%>" type="audio/mp3" />
</audio>
```

- iv. 아래의 태그와 익스프레션을 보고 스크립트릿을 완성하여 아래와 페이지와 같이 만들어라

```
<style>
#container {
  text-align: center;
  color: #2b2b2b;
}
table {
  width: 200px;
  margin: 0 auto;
  border-collapse: collapse;
}
td {
  text-align: left;
  padding: 10px;
  padding-left: 20px;
}
/*홀수 행에만 적용되는 스타일*/
table tr:nth-child(<%=locale%>) {
  background-color: <%=bgColor%>;
  color: <%=fontColor%>;
}
</style>

<div id="container">
  <h1>건강에 좋은 식품</h1>
  <table border="1">
    <tr><td>블루베리</td></tr>
    <tr><td>귀리</td></tr>
    <tr><td>토마토</td></tr>
    <tr><td>시금치</td></tr>
    <tr><td>견과류</td></tr>
    <tr><td>포도주</td></tr>
    <tr><td>브로컬리</td> </tr>
    <tr><td>마늘</td></tr>
    <tr><td>녹차</td></tr>
    <tr><td>푸룬주스</td></tr>
    <tr><td>사과</td></tr>
  </table>
</div>
```

건강에 좋은 식품

블루베리
귀리
토마토
시금치
견과류
포도주
브로컬리
마늘
녹차
푸룬주스
사과