

1주차 1차시

1. HTML5 기본 요소 정리

태그와 요소

- 태그 : HTML 페이지에서 객체를 만들 때 사용하는 것.
- 요소 : 태그를 사용해 만들어진 객체
- ex) <h1>Hello HTML5</h1>,

- 일부 태그는 태그 내부에 다른 태그를 넣을 수 있다.
- 대부분 요소와 태그를 구분하지 않습니다! 요소를 생성한다. == 태그를 생성한다.

속성

- 태그에 추가 정보를 부여할 때 속성 사용
- ex) <h1 title = "header">Hello HTML5</h1>,

주석

- 표현 방법 : <!-- 주석 -->

2. HTML5 페이지 구조

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

1.<!DOCTYPE html> : 웹 브라우저가 현재 웹 페이지가 HTML5 문서임을 인식하게 한다.

2.<html lang="en">

- html 태그
- 모든 HTML 태그는 html 태그 내부에 작성한다.
- lang 속성을 입력할 수 있다. 이 속성은 실제 웹 브라우저가 동작하는 데 어떠한 영향도 끼치지 않지만, 구글 등 검색 엔진이 웹 페이지를 탐색할 때 해당 웹 페이지가 어떤 언어로 만들어져 있는지 쉽게 인식할 수 있게 하는

역할.

3.<body> : 사용자에게 보이는 실제 부분.

4.<head>

- body 태그에서 필요한 스타일시트와 자바스크립트를 제공하는 데 사용.

head 태그 내부에 넣을 수 있는 태그

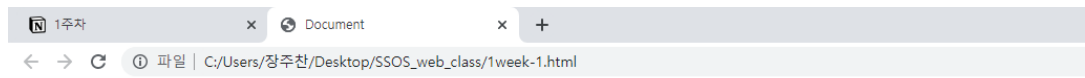
Aa 태그 이름	:≡ 설명
<u>meta</u>	웹 페이지에 추가 정보 전달
<u>title</u>	웹 페이지 제목
<u>script</u>	웹 페이지에 스크립트 추가
<u>link</u>	웹 페이지에 다른 파일 추가
<u>style</u>	웹 페이지에 스타일시트 추가
<u>base</u>	웹 페이지 기본 경로 지정

3. 글자 태그

- 제목 글자 태그

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10   <!-- 제목 태그 -->
11   <h1>Title example</h1>
12   <h2>Title example</h2>
13   <h3>Title example</h3>
14   <h4>Title example</h4>
15   <h5>Title example</h5>
16   <h6>Title example</h6>
17
18   <!-- 제공하지 않는 태그 -->
19   <h7>Title example</h7>
20 </body>
21 </html>
```

code



Title example

Title example

Title example

Title example

Title example

Title example

Title example

결과. 웹브라우저에 따라 폰트가 다를 수 있다. 따라서 실제 웹페이지 제작 시 제작자가 폰트를 강제로 지정.

- 본문 글자 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

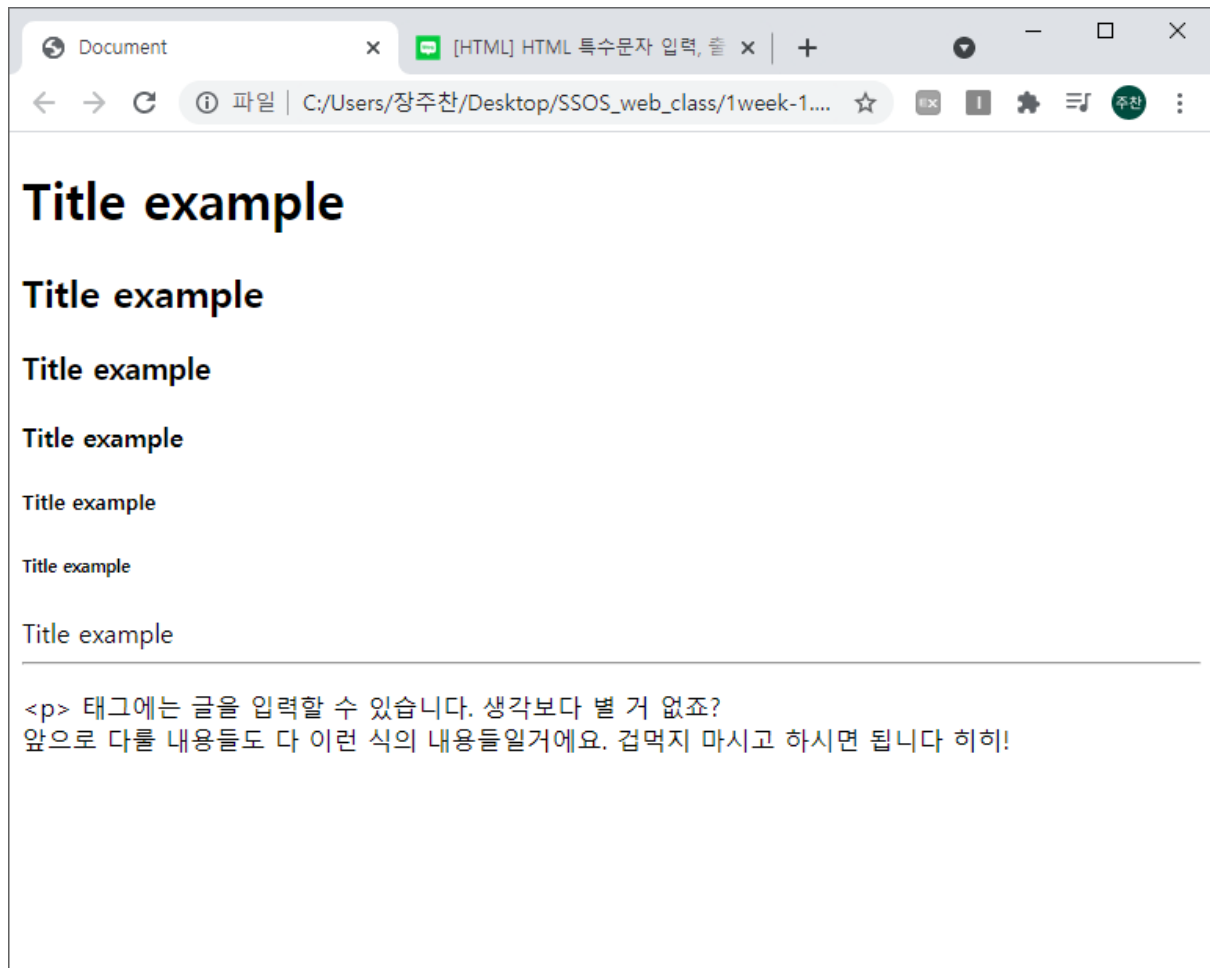
  <!-- 제목 태그 -->
  <h1>Title example</h1>
  <h2>Title example</h2>
  <h3>Title example</h3>
  <h4>Title example</h4>
  <h5>Title example</h5>
  <h6>Title example</h6>

  <!-- 제공하지 않는 태그 -->
  <h7>Title example</h7>

  <!-- 구분선 태그 -->
  <hr />

  <p> &#60;p&#62; 태그에는 글을 입력할 수 있습니다. 생각보다 별 거 없죠?<br />
  | 앞으로 다룰 내용들도 다 이런 식의 내용들일거예요. 겁먹지 마시고 하시면 됩니다 히히!
  </p>
</body>
</html>
```

code



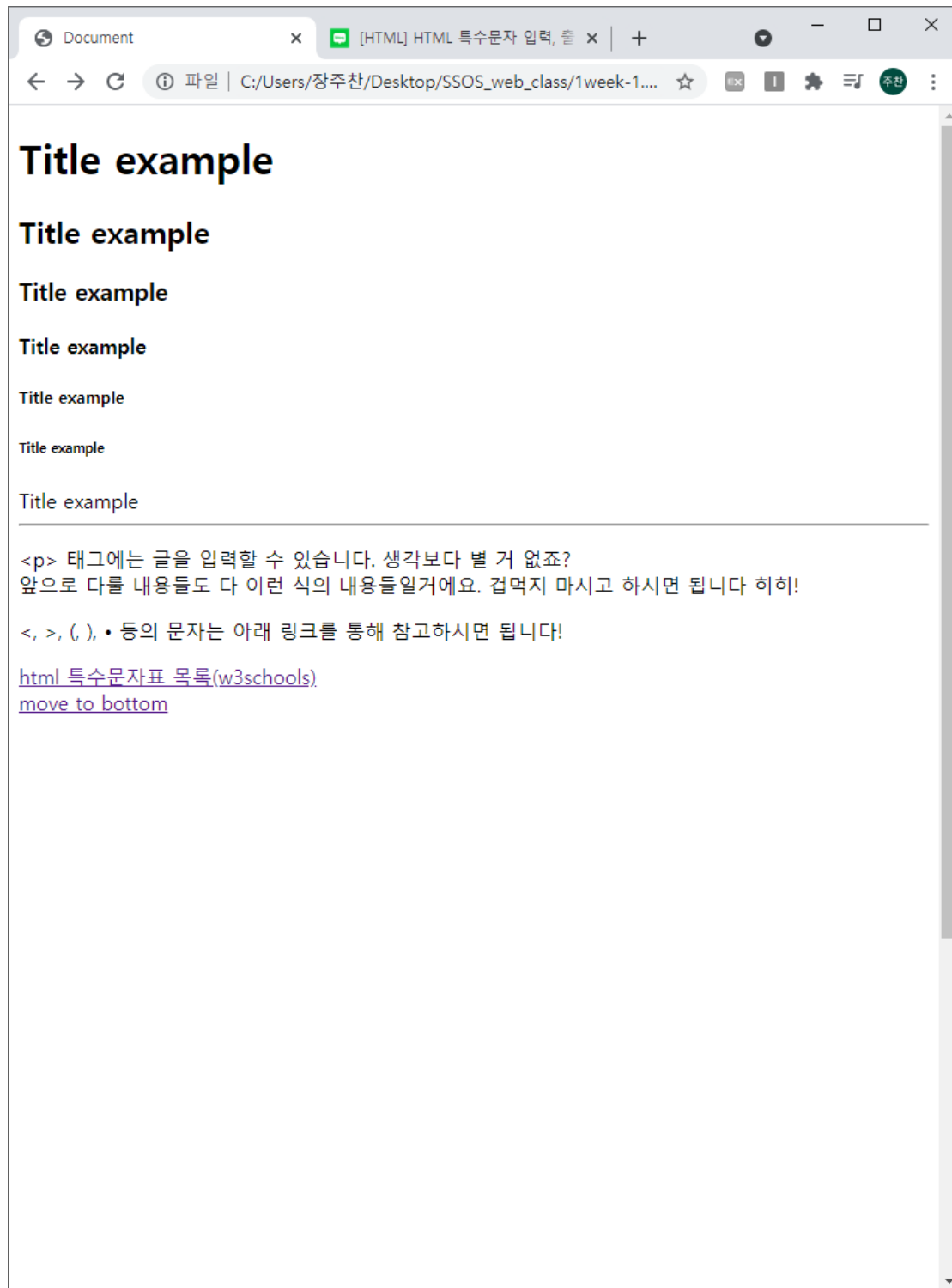
결과. <, >, (,) 등의 특수문자는 HTML 코드를 통해 표현 가능.

4. 앵커 태그

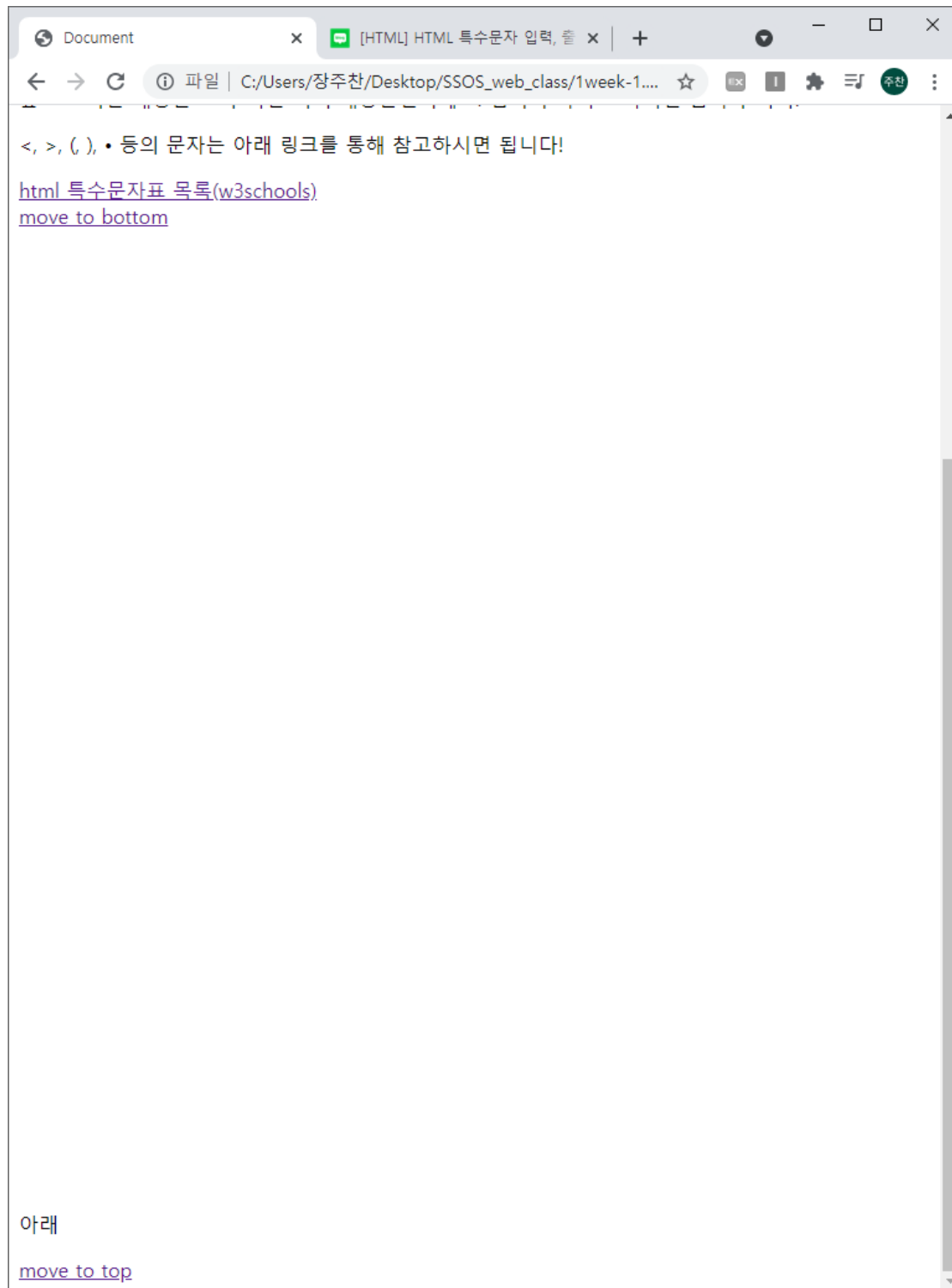
- 서로 다른 웹 페이지 사이를 이동하거나 웹 페이지 내부에서 특정한 위치로 이동할 때 사용하는 태그.
- href 속성을 이용하여 이동하고자 하는 웹페이지 또는 웹페이지 내부 장소를 지정.

[illegible]

code(일부)



결과 화면. html 특수문자표 목록을 클릭하면 w3schools에서 제공하는 특수문자표 목록 확인 페이지로 이동 가능.



move to bottom을 클릭했을 때, id가 bottom인 아래로 이동함.

5. 글자 형태

- 글자 형태 태그를 사용해 웹 페이지의 글자와 형태와 의미 부여.

```

<p><b>굵은 글자 태그를 사용한 모습</b></p>
<p><i>기울어진 글자 태그를 사용한 모습</i></p>
<p><small>작은 글자 태그를 사용한 모습</small></p>
<p><sub>아래에 달라 붙는 글자 태그를 사용한 모습</sub></p>
<p><sup>위에 달라 붙는 글자 태그를 사용한 모습</sup></p>
<p><ins>밑줄 글자 태그를 사용한 모습</ins></p>
<p><del>가운데 줄이 그어진 글자 태그를 사용한 모습</del></p>

```

code

굵은 글자 태그를 사용한 모습

기울어진 글자 태그를 사용한 모습

작은 글자 태그를 사용한 모습

아래에 달라 붙는 글자 태그를 사용한 모습

위에 달라 붙는 글자 태그를 사용한 모습

밑줄 글자 태그를 사용한 모습

가운데 줄이 그어진 글자 태그를 사용한 모습

결과 화면.

6. 루비 문자

- 한자 위에 표시되는 글자

```

<!-- 루비 문자 선언 태그 -->
<ruby>
  <span>大韩民国</span>
  <!--ruby 태그를 지원할 경우 출력되지 않는 태그-->
  <rp>(</rp>
  <!--span 내부의 문자 위에 위치하는 작은 문자 태그-->
  <rt>대한민국</rt>
  <rp>)</rp>
</ruby>

```

code

대한민국
大韩民国

결과화면

수업 내용 코드

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

```



```

<!-- 제목 태그 -->
<h1 id="top">Title example</h1>
<h2>Title example</h2>
<h3>Title example</h3>
<h4>Title example</h4>
<h5>Title example</h5>
<h6>Title example</h6>

<!-- 제공하지 않는 태그 -->
<h7>Title example</h7>

<!-- 구분선 태그 -->
<hr />

<p> &#60;p&#62;; 태그에는 글을 입력할 수 있습니다. 생각보다 별 거 없죠?<br />
    앞으로 다룰 내용들도 다 이런 식의 내용들일거예요. 겁먹지 마시고 하시면 됩니다 히히!
</p>
<p>&#60;;, &#62;;, &#40;;, &#41;;, &#8226;; 등의 문자는 아래 링크를 통해 참고하시면 됩니다!</p>
<a href="https://www.w3schools.com/charsets/ref_html_entities_4.asp">html 특수문자표 목록(w3schools)</a><br />
<a href="#bottom">move to bottom</a>
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<p><b>굵은 글자 태그를 사용한 모습</b></p>
<p><i>기울어진 글자 태그를 사용한 모습</i></p>
<p><small>작은 글자 태그를 사용한 모습</small></p>
<p><sub>아래에 달라 붙는 글자 태그를 사용한 모습</sub></p>
<p><sup>위에 달라 붙는 글자 태그를 사용한 모습</sup></p>
<p><ins>밀줄 글자 태그를 사용한 모습</ins></p>
<p><del>가운데 줄이 그어진 글자 태그를 사용한 모습</del></p>
<br />
<br />
<br />
<br />
<!-- 루비 문자 선언 태그 -->
<ruby>
    <span>大韩民国</span>
    <!--ruby 태그를 지원할 경우 출력되지 않는 태그-->
    <rp></rp>
    <!--span 내부의 문자 위에 위치하는 작은 문자 태그-->
    <rt>대한민국</rt>
    <rp></rp>
</ruby>
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<br />
<p id = "bottom">아래</p>
<a href = "#top">move to top</a>
</body>
</html>

```

