

# COMEDUWEB

# 웹프로젝트 강의

---

2주차

백주원([HTTPS://GITHUB.COM/BAIKJUWON](https://github.com/baikjuwon))

# 강의 교안 주의점

---

- 본 강의 교안은 컴에듀웹 동아리 프로젝트를 위한 자료입니다. 외부 유포 금지합니다.
- 모든 내용은 자료를 참고하여 직접 작업을 하여 오타자나 틀린 부분이 있을수도 있습니다.

# 제목

---

- HTML은 제목을 표현할 수 있는 다양한 크기의 <h>태그를 제공합니다.
- 가장 큰 <h1>태그부터 가장 작은 <h6>태그까지 다양한 크기로 제목을 표현할 수 있습니다.

# 예제 I

- <!DOCTYPE html>
- <html lang="ko">
- <head>
- <meta charset="UTF-8">
- <title>HTML Headings</title>
- </head>
- <body>
- <h1>제목1의 크기입니다!</h1>
- <h2>제목2의 크기입니다!</h2>
- <h3>제목3의 크기입니다!</h3>
- <h4>제목4의 크기입니다!</h4>
- <h5>제목5의 크기입니다!</h5>
- <h6>제목6의 크기입니다!</h6>
- </body>
- </html>

# 결과

---

제목1의 크기입니다!

제목2의 크기입니다!

제목3의 크기입니다!

제목4의 크기입니다!

제목5의 크기입니다!

제목6의 크기입니다!



# 제목태그 특징

---

- 여러 검색엔진은 각 웹 사이트의 내용을 바로 이 <h>태그를 이용하여 키워드를 수집하고, 그 내용을 파악합니다.
- 따라서 HTML 문서에 포함되는 제목은 <h>태그로 작성해야만 검색엔진에 의해 제대로 검색될 확률을 높일 수 있습니다.
- HTML <h> 태그는 숫자가 작을수록 제목 글씨의 크기는 커진다

# 단락

---

- 단락이란 내용상 끊어서 구분할 수 있는 하나하나의 부분을 의미하며, 문단이라고도 부릅니다.
- HTML에서는 <p>태그를 이용하여 이러한 단락을 표현합니다.

## 예제2

- <!DOCTYPE html>
- <html lang="ko">
- <head>
- <meta charset="UTF-8">
- <title>HTML Paragraph</title>
- </head>
- <body>
- <h1>제목1의 크기입니다!</h1>
- <h2>제목2의 크기입니다!</h2>
- <h3>제목3의 크기입니다!</h3>
- <p>여기서부터 단락입니다.</p>
- </body>
- </html>



# 결과

---

**제목1의 크기입니다!**

**제목2의 크기입니다!**

**제목3의 크기입니다!**

여기서부터 단락입니다.

# 줄 나누기

---

과연 이 코드는 줄 나누기가  
적용이 될까요?

<body>

<p>

줄을 나누고 싶어서  
이렇게 줄을 나눠봤습니다.

과연 그대로 출력이 될까요?

</p>

# 결과

---

- 위의 예제는 여러 번의 띄어쓰기와 줄 나누기를 표현하고자 <p>태그를 이용합니다.
- 하지만 <p>태그 내에서 작성된 여러 번의 띄어쓰기와 줄 나누기는 오직 하나의 띄어쓰기로만 표현됩니다.

# 뭘 써야할까?

---

- <br>태그를 사용하여야한다.
- <br>태그란? - 새로운 단락을 만들지 않고도 줄을 나눌 수 있다.

## BR사용 예제

- <!DOCTYPE html>
- <html lang="ko">
- <head>
- <meta charset="UTF-8">
- <title>br 태그 예제</title>
- </head>
- <body>
- <h1>br 태그 사용 예제</h1>
- <p>이것은 첫 번째 줄입니다.<br>이것은 두 번째 줄입니다.<br>이것은 세 번째 줄입니다.</p>
- 
- <p>br 태그를 사용하면<br>새로운 줄에 텍스트를 쓸 수 있습니다.</p>
- </body>
- </html>



# 결과값

---

- 이것은 첫 번째 줄입니다.
  - 이것은 두 번째 줄입니다.
  - 이것은 세 번째 줄입니다.
- 
- br 태그를 사용하면
  - 새로운 줄에 텍스트를 쓸 수 있습니다.



# 텍스트(TEXT) 서식 미리 정의하기

---

- HTML 코드에서 작성한 텍스트 서식을 그대로 표현하려면 <pre>태그를 사용해야 합니다.
- <pre>태그(preformatted text) 내에 작성된 텍스트의 모든 띄어쓰기와 줄 나누기는 웹 브라우저에 그대로 표현됩니다.

# 예제

- `<!DOCTYPE html>`
- `<html lang="ko">`
- `<head>`
- `<meta charset="UTF-8">`
- `<title>pre 태그 예제</title>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<h1>pre 태그 사용 예제</h1>`
- `<p>HTML 코드에서 작성한 텍스트 서식을 그대로 표현하려면 <code>&lt;pre&gt;</code> 태그를 사용해야 합니다.</p>`
- 
- `<pre>`
- 이것은 첫 번째 줄입니다.
- 이것은 두 번째 줄입니다.
- 이것은 세 번째 줄입니다.
- 
- `<br>` 태그를 사용하면
- 새로운 줄에 텍스트를 쓸 수 있습니다.
- `</pre>`
- `</body>`
- `</html>`

# HTML 서식

---

- HTML은 텍스트(text)에 다양한 효과를 주는 여러 태그(tag)를 제공합니다.

# 기본 태그

---

- <b>: 굵은 글씨체 (bold)
- <i>: 기울임 글씨체 (italic)
- <u>: 밑줄 (underline)
- <br>: 줄 바꿈 (line break)
- <p>: 단락 (paragraph)
- <pre>: 미리 서식이 지정된 텍스트 (preformatted text)

# 강조효과

---

예제코드

<p><b>"이 부분"</b>은 단순히 글씨가 굵은 부분이에요!</p>

<p><strong>"이 부분"</strong>은 중요한 부분이라서 굵게 표현됐어요!</p>



# 이탤릭체

---

- HTML 문서에서 이탤릭체를 표현하고 싶을 때에는 <i>태그(italic text)나 <em>태그(emphasized text)를 사용합니다.
- 예제
  - <p><i>"이 부분"</i>은 단순히 글씨가 이탤릭체인 부분이에요!</p>
  - <p><em>"이 부분"</em>은 중요한 부분이라서 이탤릭체로 표현됐어요!</p>



# 이탤릭체

---

- <i>태그는 단순히 화면의 텍스트를 이탤릭체로 표현해 줍니다.
- 하지만 <em>태그는 텍스트를 이탤릭체로 변환해줄 뿐만 아니라 그 내용이 중요하다는 의미도 함께 포함해 줍니다.
- 검색엔진은 <strong>태그나 <em>태그를 사용하여 강조된 텍스트를 더 중요하게 인식합니다.

# 하이라이팅 효과

---

- <mark>태그는 텍스트에 하이라이팅(highlighting) 효과를 적용시켜 줍니다.
- 예제
- <p><mark>"이 부분"</mark>만 하이라이팅하고 싶어요.</p>

# 삭제효과

---

- <del>태그(delete)는 텍스트 중앙에 가로줄을 만들어 마치 텍스트를 지운 것과 같은 효과를 내줍니다.
- 예제
- <p><del>"이 부분"</del>을 지운 것처럼 하고 싶어요.</p>

# 삽입효과

---

- `<ins>`태그(insert)는 텍스트 밑에 가로줄을 만들어 마치 빈칸에 텍스트를 삽입한 것과 같은 효과를 내줍니다.
- 예제
- `<p><ins>"밑줄 친 부분"</ins>에 들어갈 알맞은 말을 고르세요.</p>`

# 위첨자, 아래첨자

---

- 위첨자는 <sup>태그(superscript)를 사용하여, 아래첨자는 <sub>태그(subscript)를 사용하여 각각 표현할 수 있습니다.
- 예제
- <p>X<sup>2</sup> + Y<sup>3</sup> = Z</p>
- <p>물을 나타내는 화학식은 H<sub>2</sub>O 입니다.</p>



# 주석

---

- 주석(comment)이란 개발자가 작성한 해당 코드에 대한 이해를 돕는 설명이나 디버깅을 위해 작성한 구문을 의미합니다.
- 이러한 주석은 다른 HTML 코드와는 달리 웹 브라우저에 의해 표현되지 않습니다.



# 주석 사용법

---

<!-- 주석내용 -->

# 과제2

---

- 태그를 사용하여 자기소개하기.