

시작하기 전에...

- ✓ 지난번에 한 것이 기억이 나나요
- ✓ 안 난다면 다시 한번 보고 시작을 할까요
- ✓ 과제를 냈지만 안해왔겠죠?

HTML 코드를 써 봅시다!

- ✓ HTML 코드는 기본적으로 '태그'로 이루어져 있습니다
 - <tag>내용</tag> 이런 식으로 씁니다
 - 각각 opening tag 과 closing tag라고 부르고, 가끔 둘 중 하나만 있는 태그도 있습니다
 - <> 안에는 태그의 이름/종류가 들어갑니다
 - 제목은 h1, h2, h3… h6까지 있습니다
 - 문단 내용은 p로 표현합니다
 - 이미지는 , 링크는 <a>, 목록은 혹은 !
 - 각각의 기능에 따라 굉장히 많은 tag들이 존재합니다!
 - CSS에서는 이 각각의 태그를 선택하면서 스타일을 지정하게 됩니다
- ✓ 태그 안에 태그를 쓸 수 있습니다!

모든 HTML 파일에 있어야 하는 것

✓ <!DOCTYPE html>

- 사실 요즘은 안 써도 된다고는 하던데 혹시 모르니까 씁니다
- 브라우저에게 이 파일은 html 방식으로 읽으라고 자기주장하는 데 쓰입니다

✓ <html></html>

- 문서의 처음과 끝을 표시합니다

✓ <head></head>

- 우리가 직접 볼 수는 없지만 내용을 해석하는 데 중요한 메타데이터를 담습니다

✓ <body></body>

- 내용이 되는 html 코드는 이 안에 들어갑니다!

<head>에 들어갈 태그</head>

- ✓ <title></title>
 - 페이지의 제목을 지정합니다!
- ✓ <meta charset="utf-8">
 - 얘는 닫는 태그가 없어요!
 - 인코딩을 UTF-8로 해 달라는 뜻입니다
- ✓ 이것저것 많은데 우리는 이 정도면 충분해요~~

<body>에 들어갈 태그</body>

✓ 이제는 내용을 채웁시다!

- <h1> 태그로 제목을 만들고 </h1>
 - 제목의 위계에 따라 h1~h6까지 있습니다
 - 글씨가 점점 작아집니다
- <p> 태그로 본문 텍스트를 써 봅시다 </p>
 - 그냥 내용입니다
 - 줄을 나눌 때는
를 씁시다!
- 혹은 태그로 목록을 만들 수 있습니다
 - 로 세부 목록을 지정합니다
 - 1. 은 ordered list이고
 - 은 unordered list입니다

여러 가지 HTML 태그

✓ <div></div>

- 아무런 의미도 없는 구분자입니다!
- 나중에 CSS를 사용하여 스타일을 줄 때 유용하게 쓸 수 있어요.

✓

- “링크”에 있는 이미지를 삽입합니다!

✓ 내용</링크>

- “링크”에 있는 주소로 옮겨갑니다!

알아 두면 좋은 것

✓ Selector

- Class
 - HTML 태그를 쓸 때 <p class="이름">내용</p>
 - 이런 식으로 씁니다
 - 특히 div 태그를 쓸 때 구분을 위해 많이 씁니다
- ID
 - Class와 비슷하지만 <p id="이름"></p>
 - 이렇게 씁니다
 - 한 문서 안에서 특정 id를 가진 오브젝트는 단 하나만 존재할 수 있습니다!

웹프로그래밍 2강: 예쁘게 만들기!

190423 애옹플젝

두 번째 강의

오늘은 뭘 할거냐면요

- ✓ CSS의 기초를 배울 거예요
 - 웹페이지를 꾸며봅시다!
 - 스타일 속성과 selector 쓰는 방법을 한 번 알아보도록 합시다
 - Box model이 뭔지도 배울 거예요

CockTailor

칵테일 만들기

칵테일 추천

CockTailor

당신의 개성에 맞게 직접 디자인한 칵테일, *CockTailor*.

나만의 칵테일 만들기

칵테일 추천 받기

갤러리(구현 예정)

CockTailor

칵테일 만들기 칵테일 추천

CockTailor

당신의 개성에 맞게 직접 디자인한 칵테일, *CockTailor*.

[나만의 칵테일 만들기](#)[칵테일 추천 받기](#)[갤러리\(구현 예정\)](#)

그럼 한 번 꾸며볼까요

- ✓ HTML 문서를 꾸미는 데에는 두 가지 방법이 있습니다!
- ✓ Style 속성
 - 별도의 파일을 만들지 않고 HTML 안에서만 꾸미는 방법
- ✓ CSS 문서와 연결(link)
 - 별도의 파일을 만들어서 Selector 중심으로 꾸미는 방법

Style부터 한 번 해볼게요!

- ✓ 지난번에 만든/만들어 온 html 페이지를 에디터에서 열어주세요
 - 원한다면 새로 만들어도 좋아요
- ✓ 태그를 아무거나 골라서!
 - 예를 들어 h1 태그를 고른다면
 - <h1>내용</h1> 인 것을
 - <h1 style="color: red">내용</h1> 로 바꿔주세요!
 - 따옴표와 대소문자는 아주 중요합니다!!!
- ✓ 이렇게 하면 스타일 속성이 들어가 있는 부분만 바뀔 거예요
 - Color는 내용이 되는 텍스트의 색을 바꾸는 명령입니다!



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>제목</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>

  <body>
    <h1 style="color:red"> 이것은 페이지의 제목입니다 </h1>
    <h1> 제목이 꼭 하나일 필요는 없죠 </h1>
    <h1> 종강시켜주세요 </h1>
  </body>
</html>
```

그럼 CSS는 어떻게 다를까요!

- ✓ 폴더 안에서 style.css라는 새로운 파일을 만들어 주세요
 - 이것도 확장명이 아주아주 중요합니다!
 - 사실 이름은 달라도 되니까 아무거나 해보아도 좋아요
- ✓ 그런 다음에 html의 head 태그 안에 이 줄을 넣어 주세요
 - <link href="style.css" rel="stylesheet">
 - Style.css라는 문서를 stylesheet라는 관계로 이 문서(html)과 연결시키겠다는 뜻입니다

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>제목</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link href="style.css" rel="stylesheet">
  </head>

  <body>
    <h1 style="color:red"> 이것은 페이지의 제목입니다 </h1>
    <h1> 제목이 꼭 하나일 필요는 없죠 </h1>
    <h1> 종강시켜주세요 </h1>
  </body>
</html>
```

CSS를 써 봅시다!

- ✓ 사실 문법 자체는 되게 간단해요!
- ✓ 꾸밀-대상{꾸밀 내용: 이렇게;}
 - 이게 기본 문법입니다
- ✓ HTML 문서 body 안에 여러 번 나오는 태그를 하나 골라보세요
 - 그런 다음에 그걸 꾸며 봅시다!
 - 저는 h1을 여러 번 썼으니까 이걸로 할게요
 - 그 다음에 이렇게 코드를 써 봅시다
 - 그럼 모든 h1 태그가 바뀔 거예요!



```
h1{ color: red; }
```

그런데 이게 싫으면?

- ✓ h1은 h1인데 맨 위만 검은색이었으면 좋겠어요!
- ✓ 혹은 몇 개만 달랐으면 좋겠어요!
- ✓ 사실 태그는 엄청 많이 중복해서 쓰는데 태그가 다 바뀌면 좀 그렇잖아요?
- ✓ 그렇기 때문에 selector를 씁니다

그럼 이번에는 Selector에 대해 이야기해봅시다

✓ Selector에는 세 가지 종류가 있어요

- 태그
 - 우리가 보던 그 태그 맞습니다

- Class
 - <p class="이름">내용</p>
 - 여러 가지를 한 번에 지칭할 때 씁니다

- ID
 - Class와 비슷하지만 <p id="이름"></p>
 - 한 문서 안에서 특정 id를 가진 오브젝트는 단 하나만 존재할 수 있습니다!

그럼 이번에는 Selector에 대해 이야기해봅시다

- ✓ 각각은 다 부르는 방법이 다른데요
 - 태그
 - 태그는 기본형이기 때문에 그대로 부릅니다
 - Class
 - <p class="이름">내용</p>
 - 얘는 이름 앞에 점(".")을 찍어서 부릅니다
 - ID
 - <p id="이름"></p>
 - 얘는 이름 앞에 샾("#")을 찍어서 부릅니다

한번 써 보죠!

- ✓ 태그 하나만 잡아서 따로 스타일링을 해 줍시다
- ✓ <h1 class="makered" id="make-red">
 - Selector 이름에는 띄어쓰기가 들어가면 안돼요
 - 통상적으로는 띄어쓰기가 필요할 때 “-” 를 씁니다
- ✓ ID와 클래스 스타일링을 둘 다 해보세요!
 - ID로 하면 클래스에서의 스타일링을 덮어씁니다

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>제목</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link href="style.css" rel="stylesheet">
  </head>

  <body>
    <h1 class="make-red"> 이것은 페이지의 제목입니다 </h1>
    <h1> 제목이 꼭 하나일 필요는 없죠 </h1>
    <h1> 종강시켜주세요 </h1>
  </body>
</html>
```

```
h1{
  color: black;
}

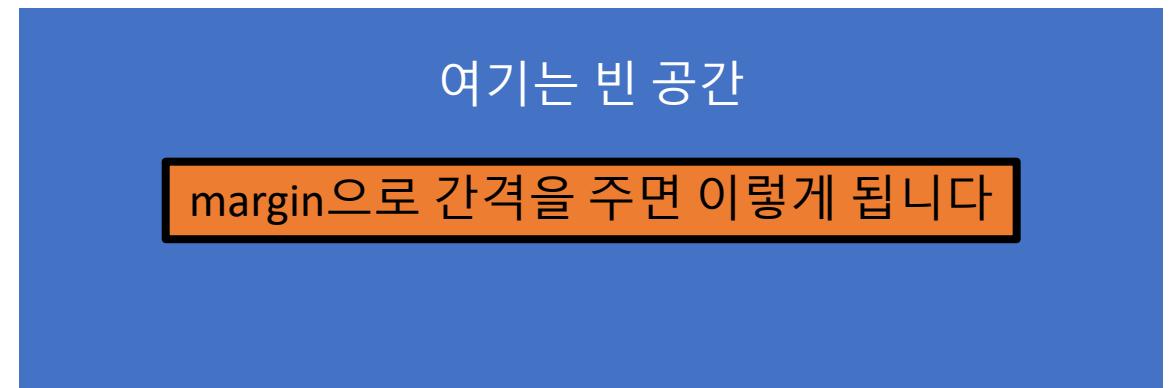
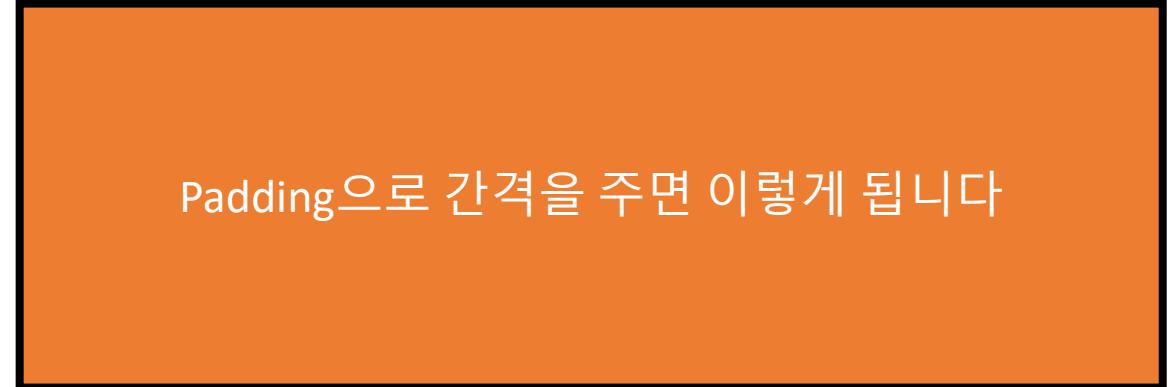
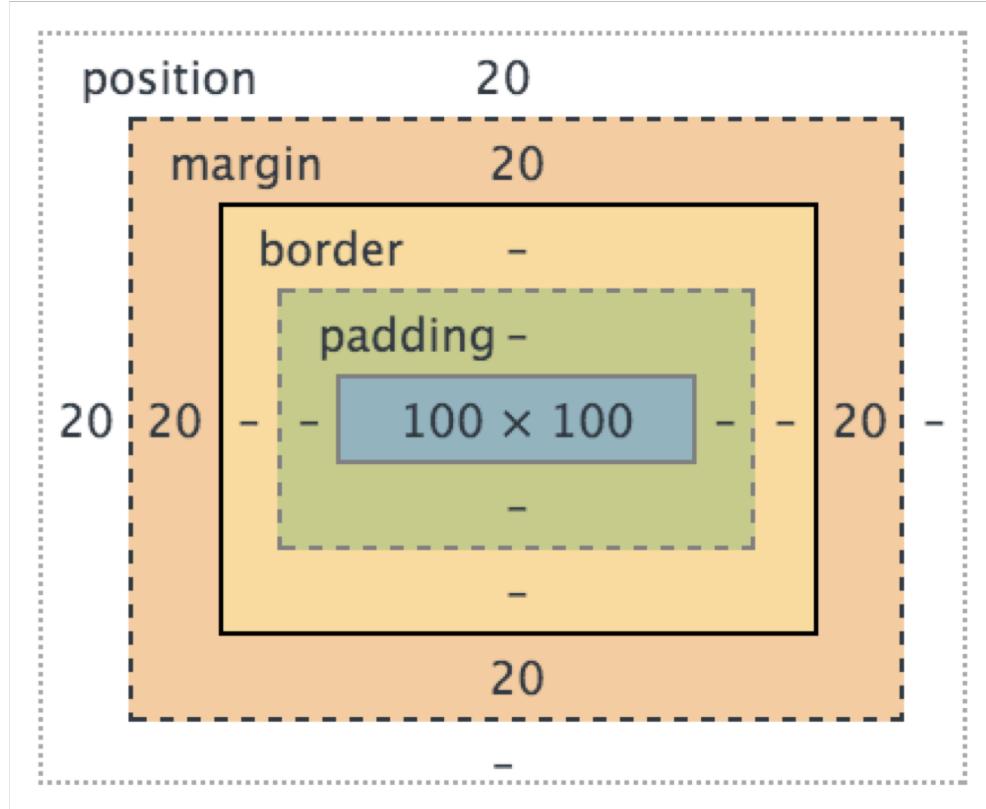
.make-red{
  color: red;
}
```

CSS를 더 써 봅시다!

- ✓ 진짜진짜진짜 너무 많은 스타일들이 있어요
- ✓ 기본적인 것 몇 가지만 짚고 넘어가겠습니다
 - color: 텍스트의 색을 바꿉니다
 - background-color: selector 전체의 채우기 색을 바꿉니다
 - margin: selector 밖에 여유 공간을 줍니다
 - padding: selector 안에 여유 공간을 줍니다
 - font-size: 폰트의 크기를 조정할 수 있습니다 (px, pt, em, % 등으로 지정할 수 있어요)
 - height, width: selector의 크기 자체를 조정할 수 있습니다
- ✓ 더 바꾸고 싶은 것들이 있다면 구글 신은 모든 것을 알고 있습니다

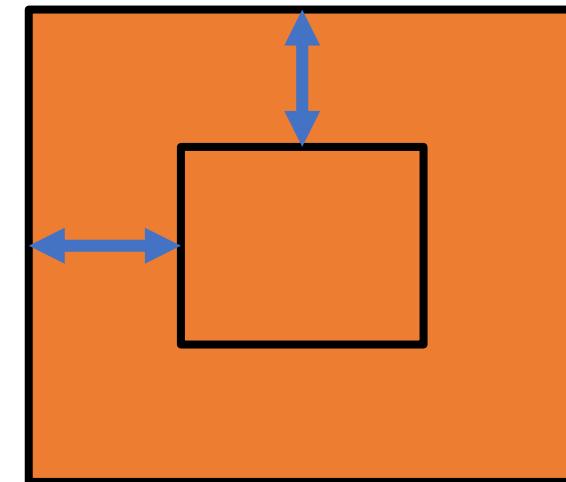
Box Model이란 무엇인가?

- ✓ HTML과 CSS의 모든 요소들은 기본적으로 직사각형 공간을 차지합니다
- ✓ 이 공간을 어떻게 분배/정리하느냐가 관건이 되겠지요!
- ✓ 배치를 할 때 가장가장 중요한 것입니다
- ✓ margin 속성과 padding 속성을 쓰는 방법으로 크게 나뉘어집니다



차이를 한 번 보자면

- ✓ 내 박스들이 서로 ~한 간격으로 떨어져 있었으면 좋겠어!
 - Margin을 사용합니다
- ✓ 큰 박스를 쓰고 텍스트랑 박스 사이에 여유공간을 주고 싶어!
 - Padding을 사용합니다



오늘은 여기까지!

- ✓ 다음주까지의 과제!
 - CSS를 가지고 이것저것 꾸며 보세요!
 - 코딩데이 모이고 싶은데 제가 금요일에 대전을 가요… ㅎ
 - 여러분끼리 모인다면…언제든지 펄펙트…
- ✓ 다음주에는 CSS의 천재적 발명품 flexbox를 배울 거예요!
- ✓ 헷갈리죠? 저도 알아요
- ✓ 하다보면…하다보면 나아질거예요
- ✓ 다들 화이팅