

0320

1주차 : HTML/CSS

LIKE LION

EWHALION

5th 엄서영



codecademy



너무 수고 많으셨어요!!

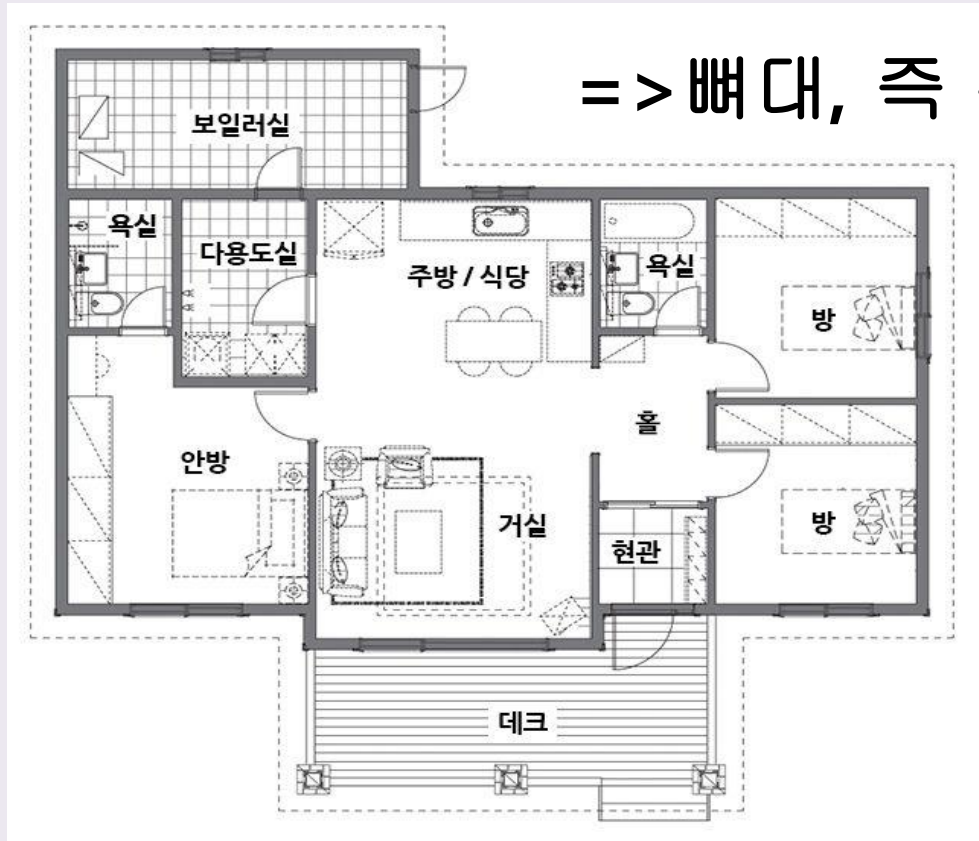


What is HTML?

HTML is the **skeleton** of all web pages



What is HTML?



=> 뼈대, 즉 위치 및 내용 결정

Like 설계도

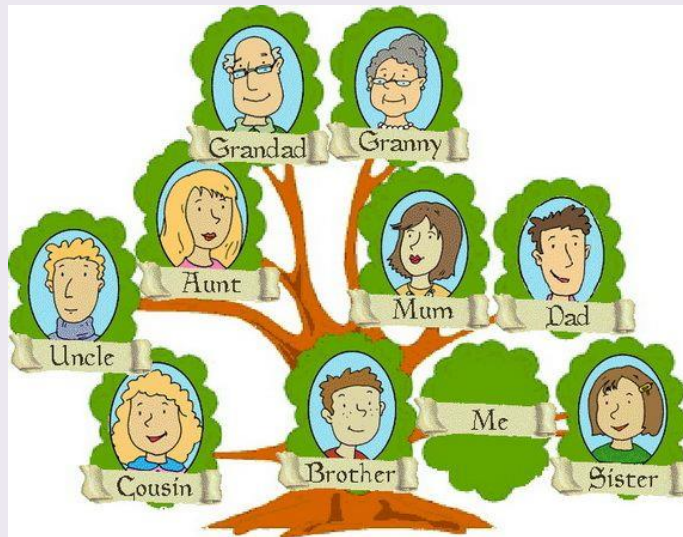
What is HTML?

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼   <head>
4      [ ] — 기본 설정 (보이지 않는 부분)
5      </head>
6  ▼   <body>
7      [ ] — 내용 (보이는 부분)
8      </body>
9  </html>
```

<기본구조>

What is HTML?

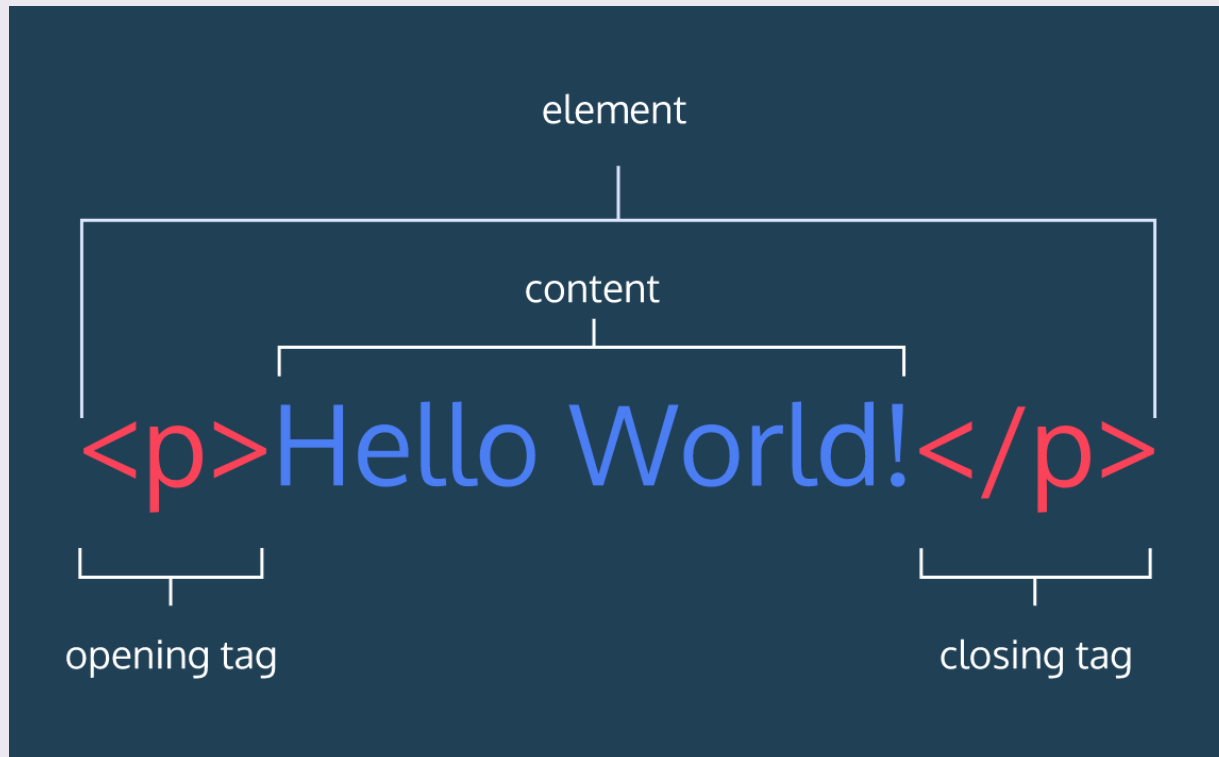
HTML is organized as a collection of **family tree** relationships, The child element is said to be **nested** inside of the parent element. hierarchy is important because **child elements can inherit behavior and styling from their parent element.**



```

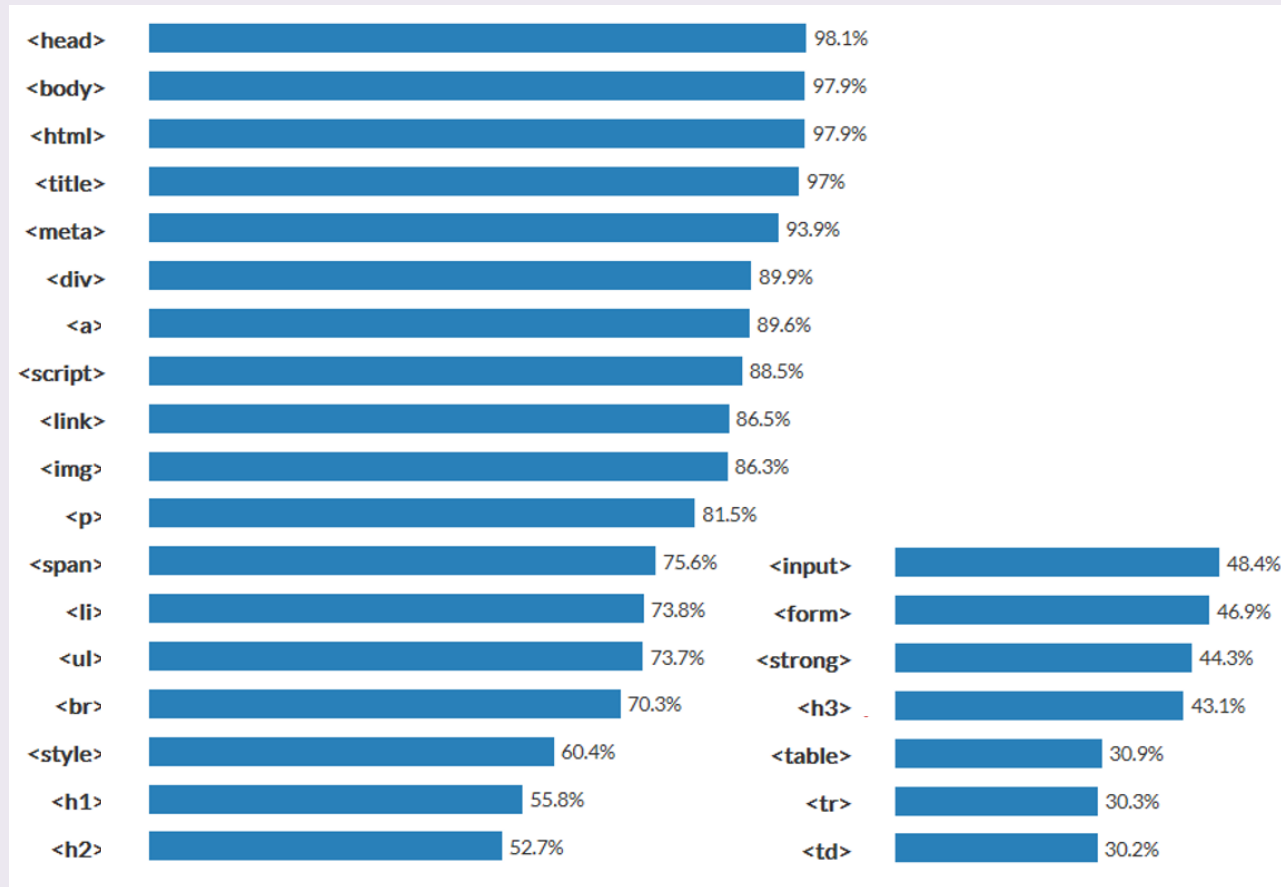
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html>
3  ▼     <head>      Nested
                               With indentation
4
5                               </head>
6  ▼ <body>            siblings
7
8                               </body>
9  </html>            Parent & Child
  
```

What is HTML?



Consist of element with "Tag"

태그 빈도



태그 사전

span
2013-07-19 09:46:50

정의
span요소는 인라인 요소로 그것 자신만으로는 아무런 의미를 갖지 않습니다.

설명
◦ span요소는 class, lang, dir등의 전역속성과 함께 사용하면 유용합니다.

예제

Result HTML

Edit in JSFiddle

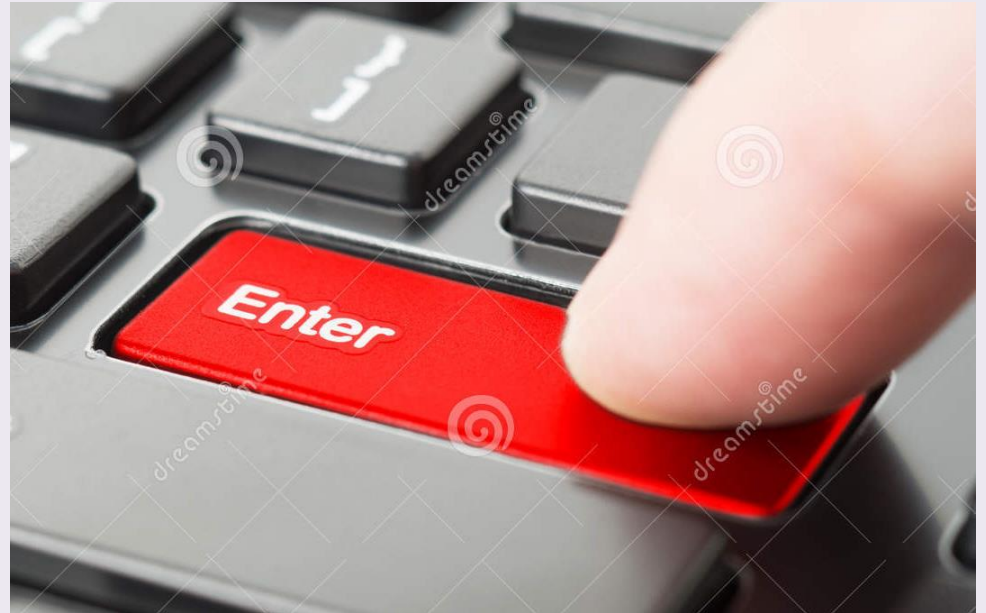
leezche : 생활웹디자인
보유모듈 : 453개
봤어요 : 239개
이고잉 : 생활코딩
보유모듈 : 392개

<https://opentutorials.org/module/552>

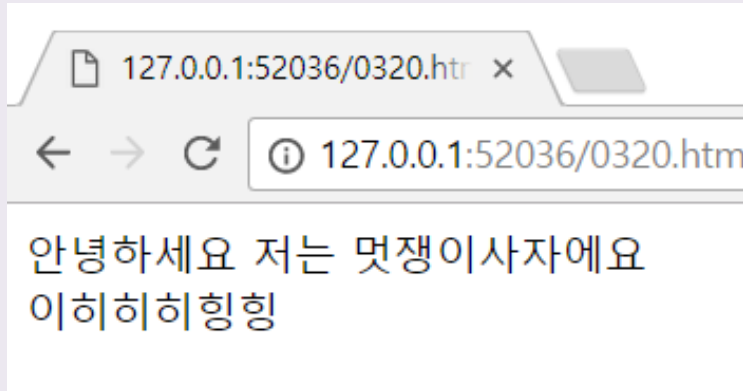


Tip! – `
`태그

`
` = Enter

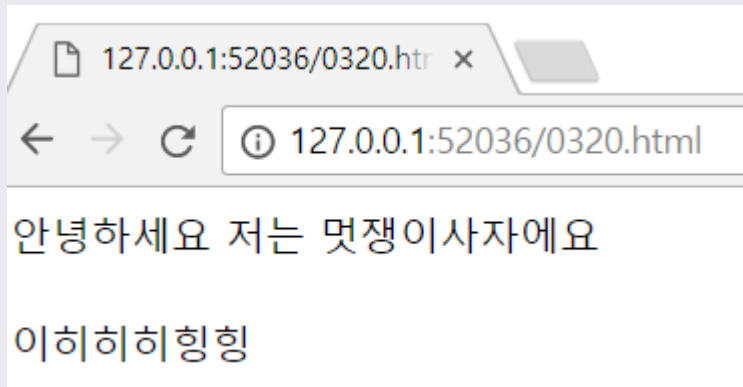


HTML/CSS 기본



```
<body>
  안녕하세요 저는 멋쟁이사자예요<br>
  이히히히힝힝
</body>
```

Enter1번 다음 줄로



```
<body>
  안녕하세요 저는 멋쟁이사자예요<br><br>
  이히히히힝힝
</body>
```

Enter2번 한 줄 띄기



Tip! – 헛갈린다!
Table태그!

- *<table>
- *<tr> table row
- *<td> table data => att rowspan/colspan="숫자"열합치기
- *<th> table heading => att scope="col/row"
- *<tbody> data 분할
- *<thead> heading row 감싸는 부분

Attribute

태그 마다 각각 다른 속성 지님.

```
<a href="https://www.w3schools.com">This is a link</a>
```

```

```

name

value

정리 사이트 https://www.w3schools.com/tags/ref_attributes.asp

<https://opentutorials.org/module/552>



저기요 저기요
질문 있는데요!
 이랑 <div> 는
어디다 써먹고 무슨
차이인가요?

 vs <div>



Like 책 칸막이



Like 정리박스



글자 같이 작은 부분
따로 관리 하고 싶을 때
(주로 같은 줄에 있는 요소들 관리)

Like 책 칸막이


```
<p>My mother has <span style="color:blue;font-weight:bold">blue</span> eyes and my father has <span style="color:darkolivegreen;font-weight:bold">dark green</span> eyes.</p>
```

My mother has **blue** eyes and my father has **dark green** eyes.

:같은 줄에 있는 특정요소들을 따로 관리

<div>

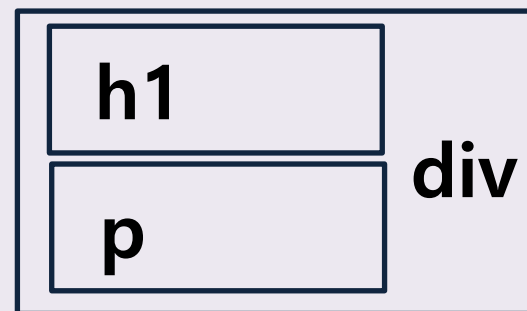
요소들을 묶어서
따로 관리 하고 싶을 때
(분할/정리/배치가 용이해짐)



Like 정리박스

<div>

```
<body>
  <div>
    <h1>Why use divs?</h1>
    <p>Great for grouping elements!</p>
  </div>
</body>
```



:<h1>과 <p>를 같은 박스 안에 넣고 관리

What is Css?

=> 스타일링 하는 도구



What is Css?

Innovation Cloud

Connect your ideas globally

[Learn More](#)

- Register
- Schedule
- Sponsors
- About
- Contact



The Innovation Cloud Conference

Connect with the best minds across a wide range of industries to share ideas and brainstorm new solutions to challenging problems.

Hear industry leaders talk about what worked (and what didn't) so that you can save time on your most challenging projects.

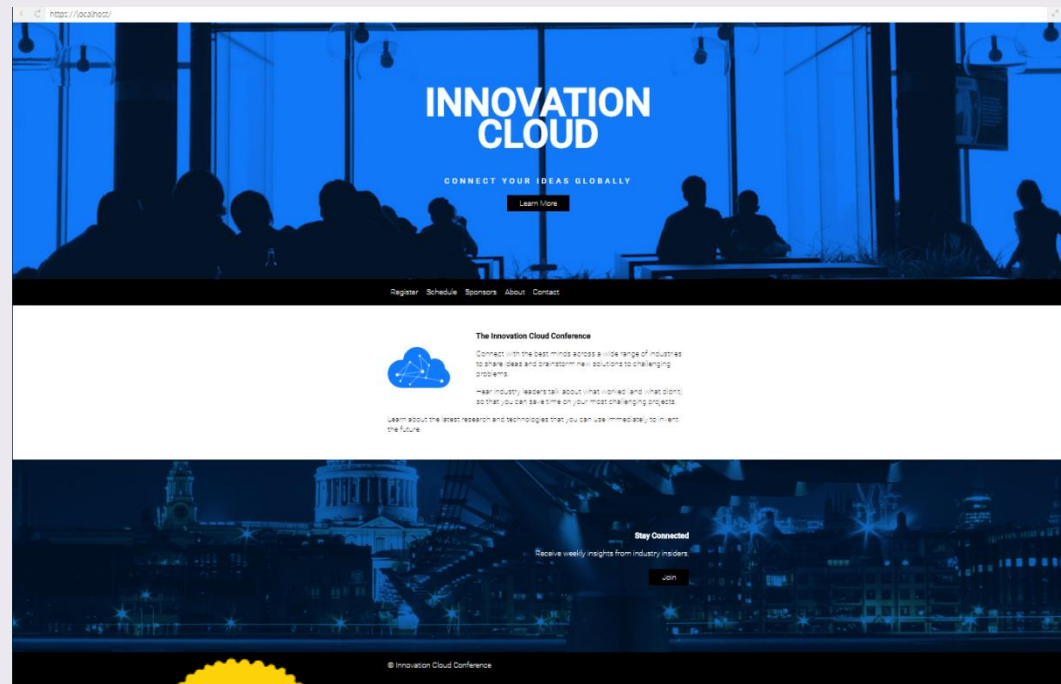
Learn about the latest research and technologies that you can use immediately to invent the future.

Stay Connected

Receive weekly insights from industry insiders.

[Join](#)

© Innovation Cloud Conference



뽀로롱



How?

1. Inline Styles

CSS code directly within HTML code using inline styles.

.html

```
<p style="color: red;">I'm learning to code!</p>
```

2. The <style> Tag

To use the <style> element, it must be placed inside of the <head> element.

.html

```
<style>
  p {
    font-family: Arial;
  }
</style>
```

3. The .css file

property : value;

.css

```
p {
  font-family: Arial;
}
```

.html

```
<link href="./style.css" type="text/css"
rel="stylesheet">
```

*Selectors

#Specificity is the order by which the browser decides **which CSS styles will be displayed**

```
<h1 class="headline">Breaking News</h1>
```

```
h1 {  
  color: red;  
}  
  
.headline {  
  color: firebrick;  
}
```

누구 말을 들어야 하지?
Red? Firebrick?



*Selectors

IDs are more specific than **classes**, and **classes** are more specific than **tags**.



!important

>

ID

>

Class

>

Tag





Tip! – 헷갈린다!

Chaining Selector

VS

Nested Element

```
h1.special {  
  }  
}
```

```
<h1 class="special">
```

Chaining Selector

special 클래스를 가진
요소들 중에서 h1 태그를 선택

```
.main-list li {  
  }  
}
```

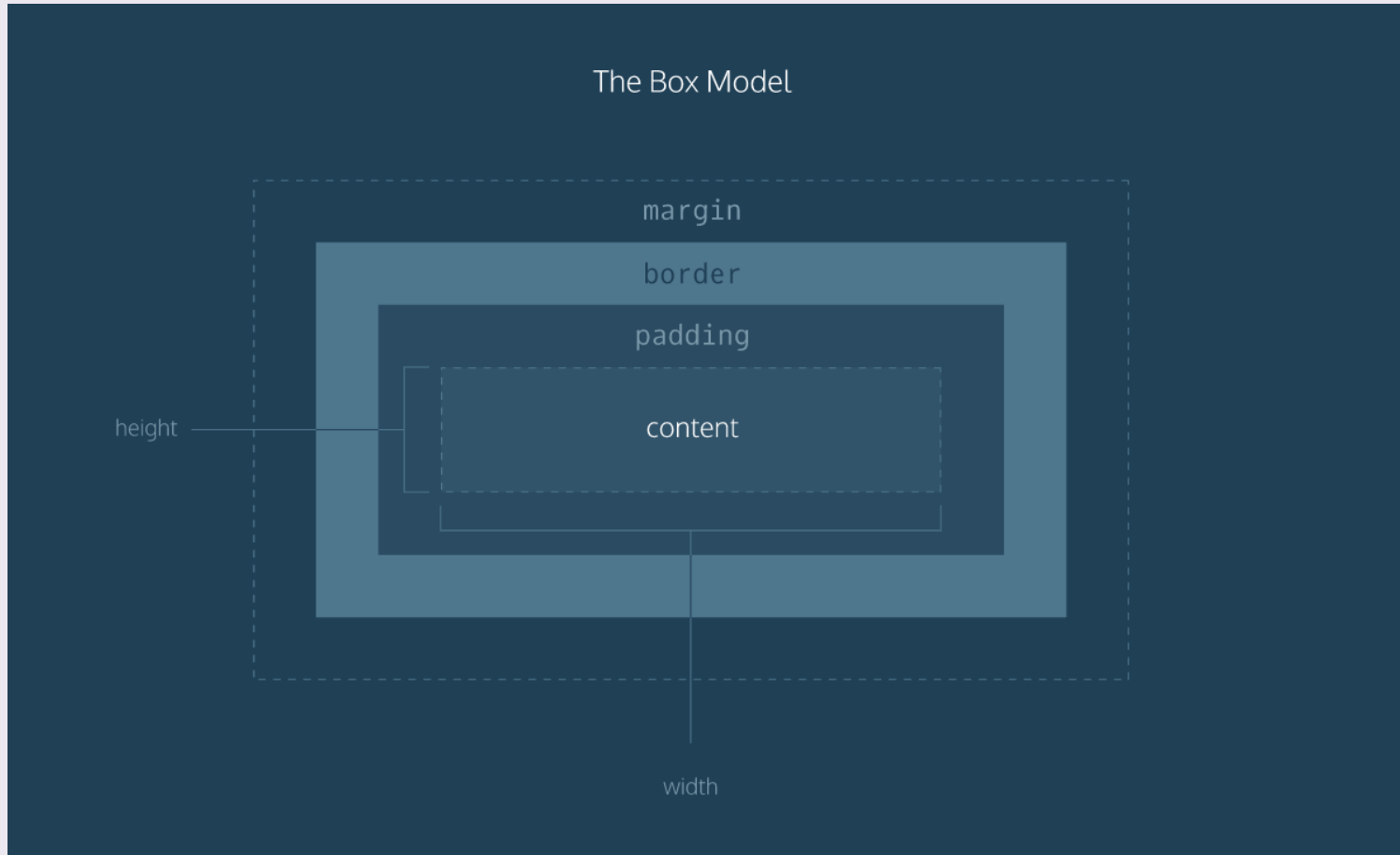
※띄어쓰기

Nested Element

main-list 클래스 안에 있는 요소
(자식요소) 중에 li 태그를 선택

```
<ul class='main-list'>  
  <li> ... </li>  
  <li> ... </li>  
  <li> ... </li>  
</ul>
```

**box model



cf. Vertical margin- collapse


Vertical Margins Collapse

Effective distance 30px

Element A
margin: 10px;

Element C
margin: 30px 10px;

Effective distance 30px

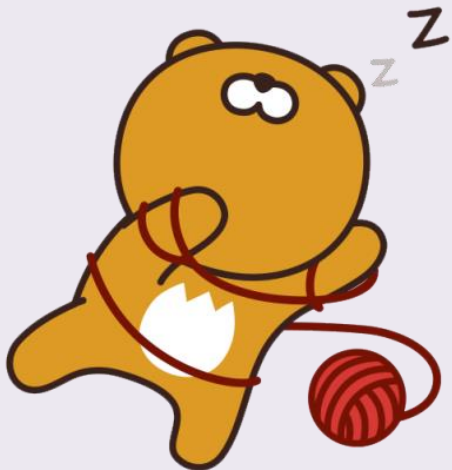


큰 쪽 영향

+border

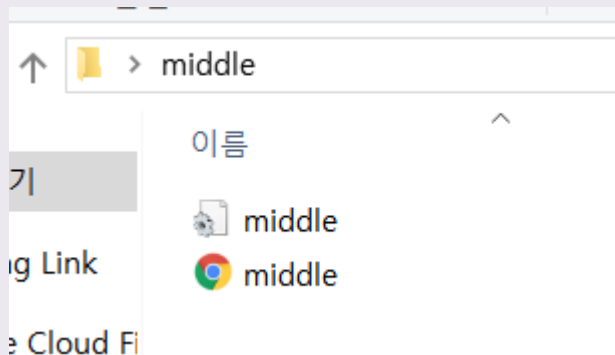
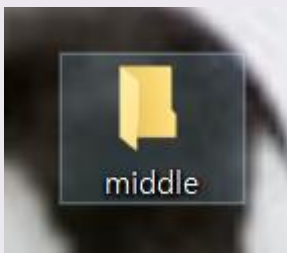
https://www.w3schools.com/css/css_border.asp

- Border Style
- Border Width
- Border Color
- Border - Individual Sides
- Rounded Borders



Quiz!
상품 있어용

가운데 정렬 해보기!



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4
5    </head>
6    <body>
7
8    </body>
9  </html>
```

메모장 켜서 다른 이름저장 – middle.html / middle.css



Tip! – 가운데 정렬

<http://aboooks.tistory.com/180>

<https://mytory.net/archives/9727>

...

정확한 정답은 없고,
여러 가지 방법이 있어요!
그 중 하나를

간단한 방법

실습해 봅시다

어렵군..



Tip! – 가운데 정렬

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <link href="./middle.css" type="text/css"
5          rel="stylesheet">
6  </head>
7  <body>
8      <div id="container">
9          <div id="block">멋쟁이사자처럼 이화여대 첫번째 세션입니다!</div>
10     </div>
11 </body>
12 </html>
```

middle.html

Tip! – 가운데 정렬

```
1 ▼ #container {  
2     width:300px; height:300px;  
3     background-color:#191970;  
4     text-align:center;  
5     vertical-align:middle;  
6     display:table-cell; }  
7  
8 ▼ #block { width:200px; height:50px;  
9     background-color:#ffd700;  
10    display:inline-block; }
```

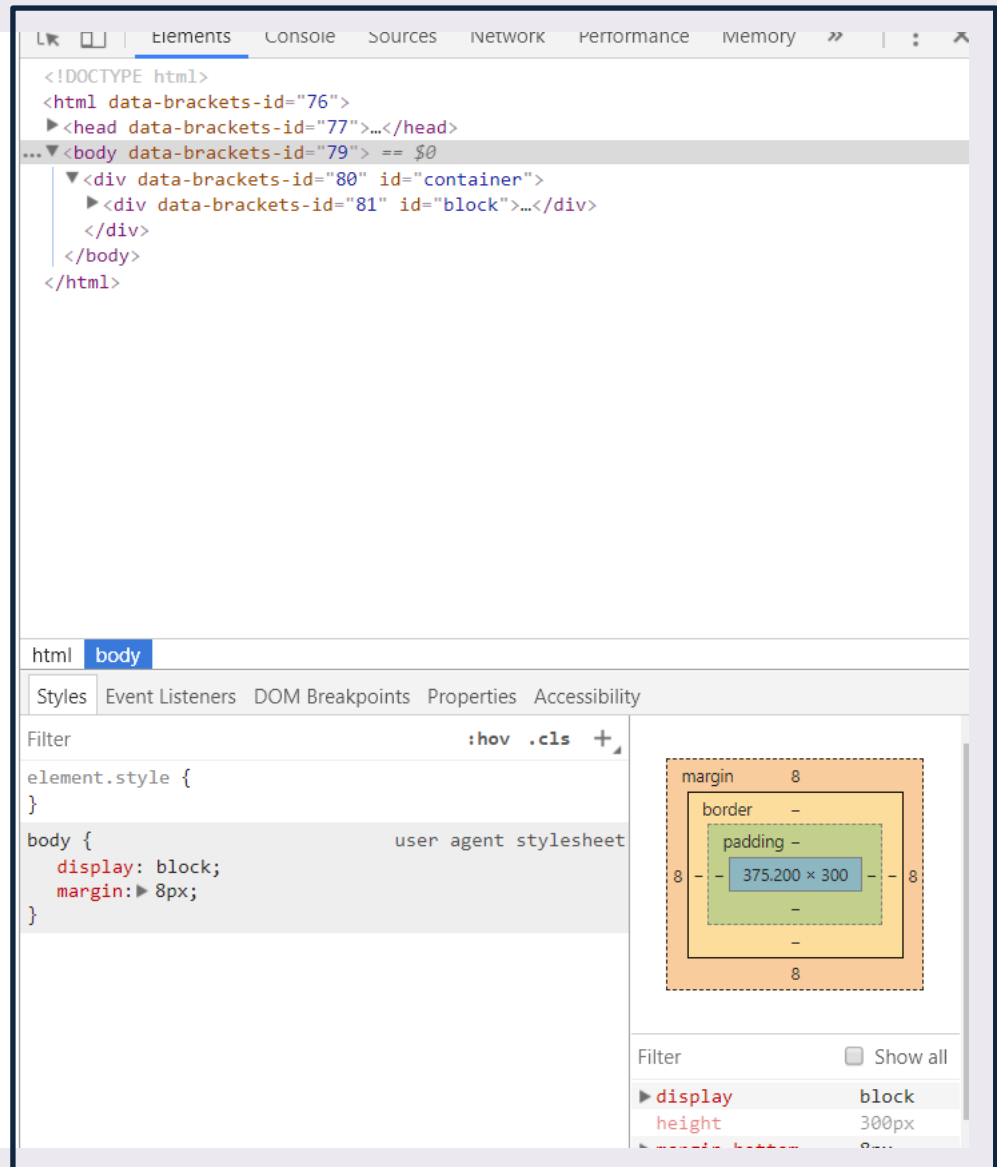
middle.css

HTML/CSS 기본

멋쟁이사자처럼 이화여대
첫번째 세션입니당!

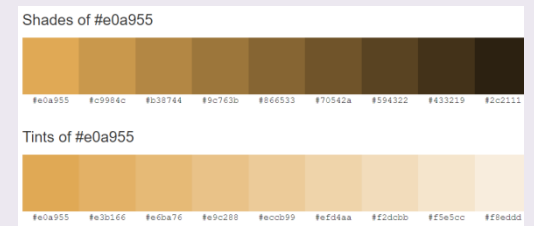
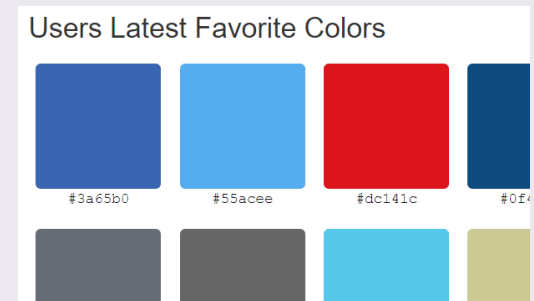
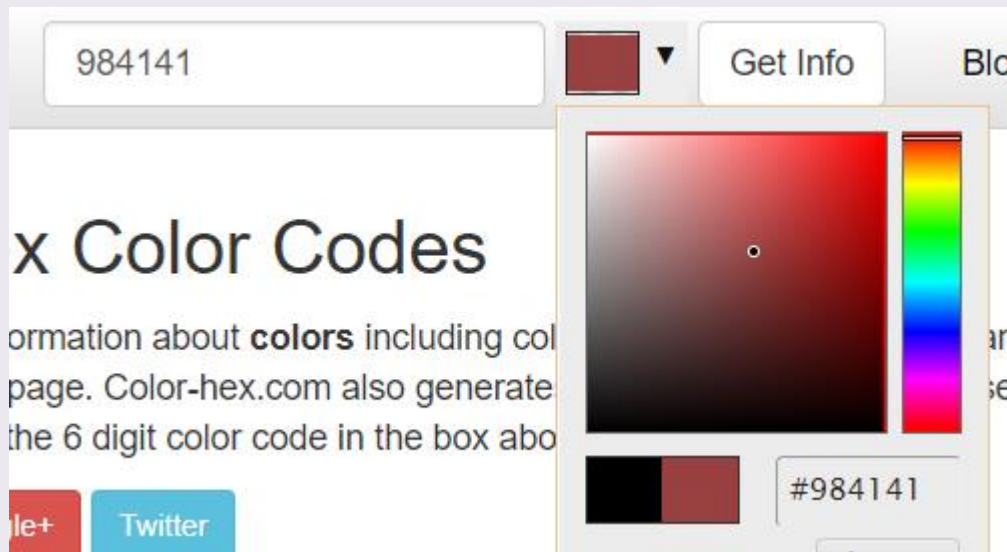
확인!

개발자도구
Ctrl + Shift + i



*Color – hex color 주로 사용

<http://www.color-hex.com/>



*Css font

<https://websitesetup.org/web-safe-fonts-html-css/>

-> 몇 개 없음 , 주로 영어

<https://fonts.google.com/> -> *google 폰트
Codecademy 참고

<https://www.fontsquirrel.com/> -> 폰트 다운, 참고만..



지친 이들을 위한 Quiz!

상품 있어용

Font-size에서
px vs em?

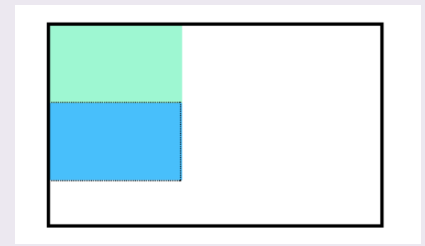
* px vs em

px

pixels. 픽셀. 컴퓨터 화면과 같은 스크린 매체에서 사용되는 **고정된 크기의 단위**. 1 px은 컴퓨터 화면의 점 한 개와 같다.

em

1em은 현재 지정된 폰트 사이즈와 같다. 2em은 현재 폰트 사이즈의 2배, 즉 200%를 의미한다. 예를 들어, 블로거 본문 폰트 사이즈가 12 픽셀이라면, '1em'은 12 픽셀, '.5em'은 6픽셀이다. 고정 단위인 px나 pt 등과 달리, em은 **가변 단위**이다.



****display** {block, inline, inline-block}

① block

`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`

Heading levels 1-6.

`<div>`

Document division.

`<p>`

Paragraph.

- 욕심쟁이, 길막쟁이
- 별도 width값 없으면 부모속성 따라감
- 별도 width값 주면 빈 공간 margin으로 채움
(margin-auto 사용시 필수)
- 별도 height 값 주면 자식 크기만큼 높이 가짐

해당태그 참고

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Block-level_elements

****display** {block, inline, inline-block}

②inline

`<a>`

``

``

- 선 안에 들어서려고 함
- Box model property 사용 불가
(width, height, padding, margin ...)

해당태그 참고

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Inline_elements

****display** {block, inline, inline-block}

③inline-block

- 길막능력 x
- Box model property 사용 가능
(width, height, padding, margin ...)
- display : inline-block 으로 사용

****position** ::block level element

Block-level elements like these boxes create a block the full width of their parent elements,

https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp

자유롭게 고쳐보세요!

Static - 고정

fixed - view point 기준

absolute - nearest positioned ancestor

<static> 아닌 조상 기준

z-index는 static에서 안 먹음

다음 세션은 본격적으로
웹 프론트를 만드는 것을
실습해 보겠습니다
지루한 이론 들으시느라
고생 많으셨어요 ㅠㅠㅠ



-The End-

