

HTML & CSS Basic

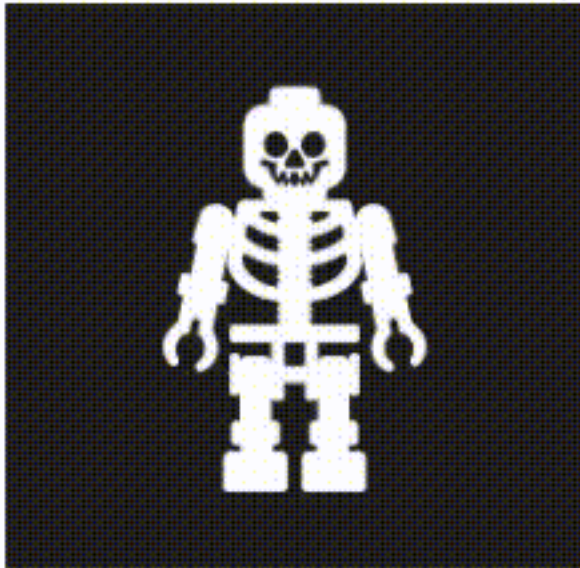
Session 1

NEXT X LIKELION 김가현

Web 개발

웹을 구성하는 3가지 요소

HTML
structure



CSS
presentation/appearance

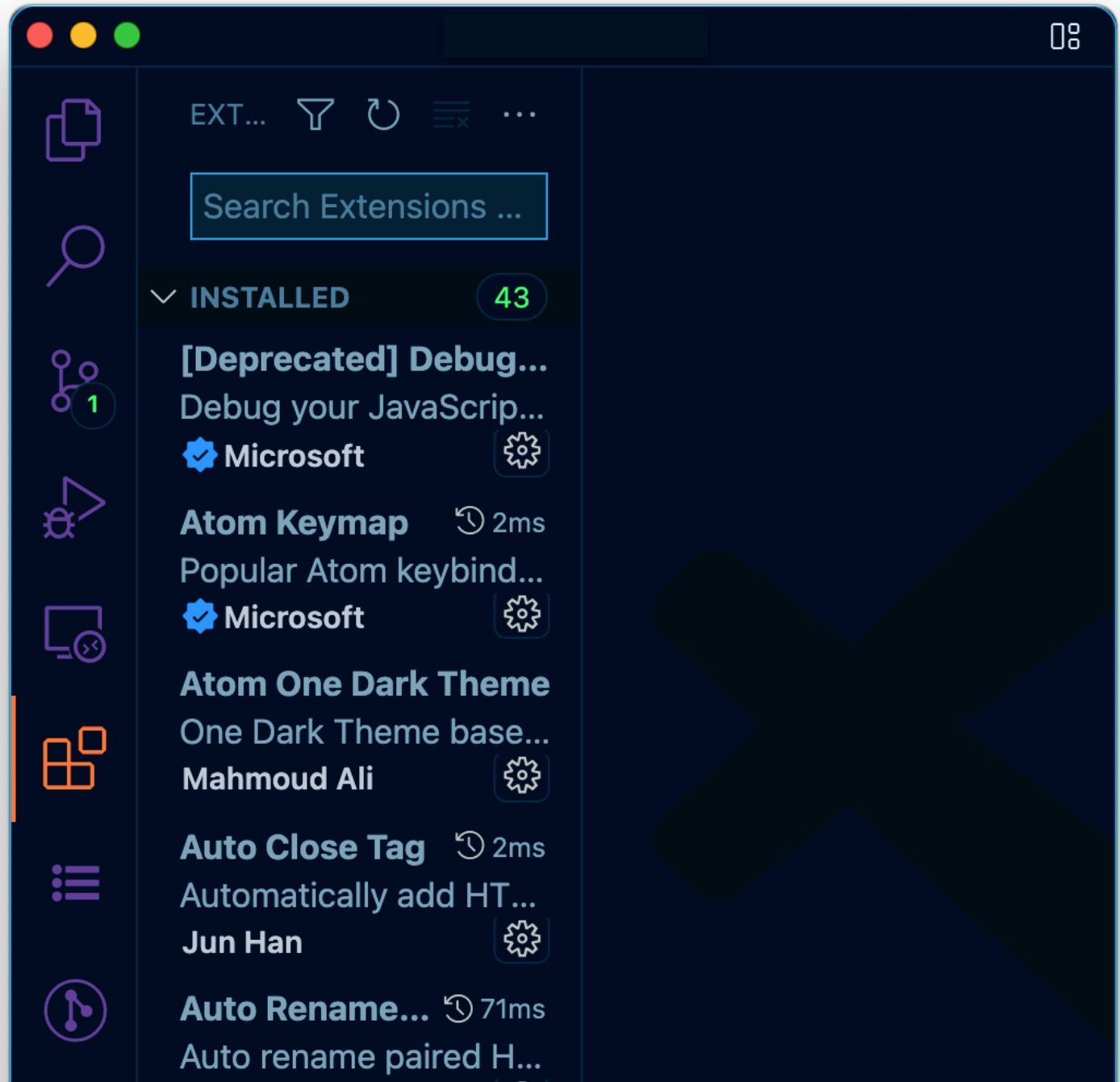


JavaScript
dynamism/action



Vscode extension

Vscode extension



Vscode 단축키

Vscode shortcut

Ctrl - Cmd / Alt - Option

주석처리

Ctrl + /

파일 삭제

Ctrl + x

행 삭제

Ctrl + delete

행 위아래 이동

Alt + 방향키

위아래에 행 복제

Alt + shift + 방향키

동일 변수명 동시 선택

변수명 선택 후 Ctrl + D

html

HTML

HTML이란 ..

Hyper Text Mark-up Language

한 문서에서 다른 문서로 즉시 접근할 수 있는,
태그 및 텍스트 기반으로 구조화된 문서

웹 페이지 구조 혹은 데이터 작성을 위한 마크업 언어.

태그(tag)

요소의 시작과 끝

```
<html>
<head>

</head>
<body>

</body>
</html>
```

```
<script>
```

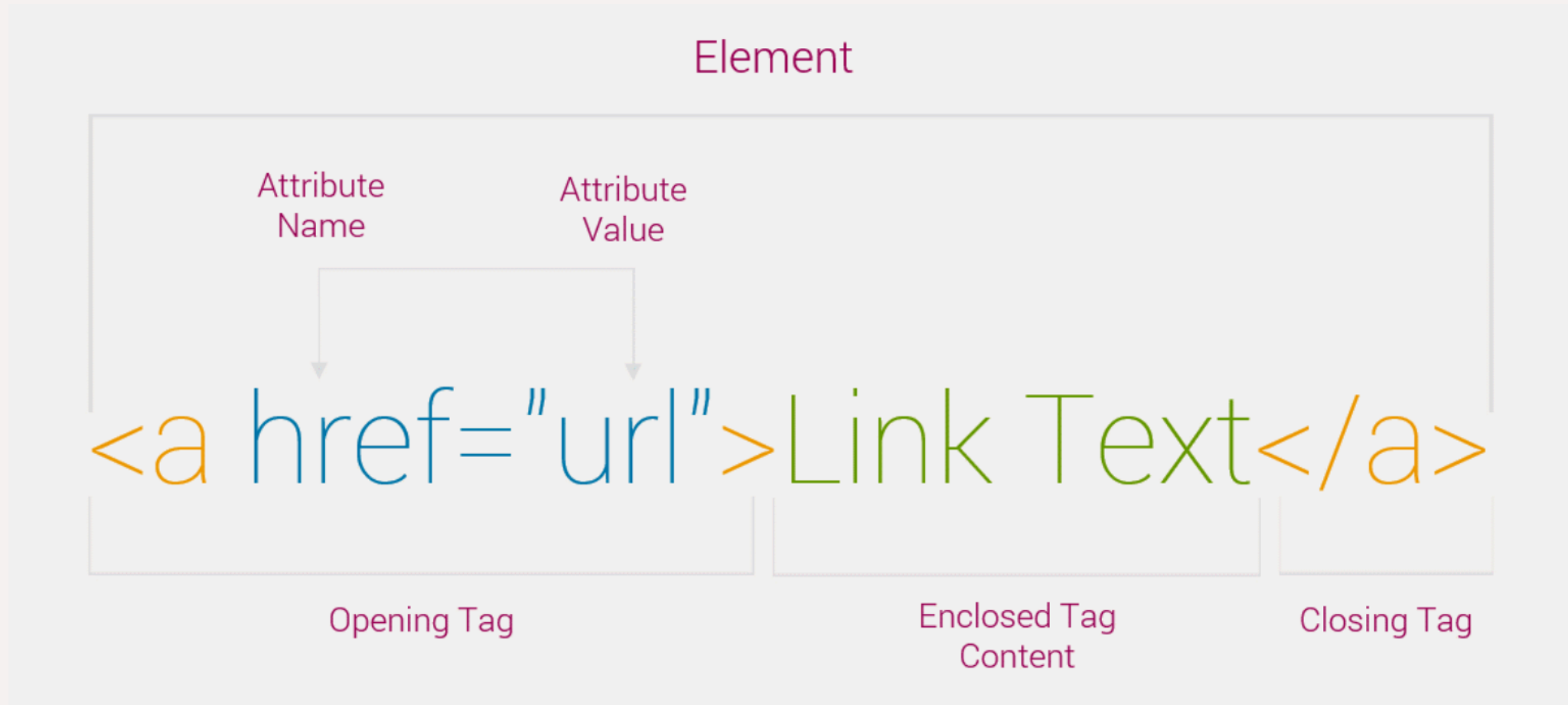
```
</script>
```

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

</body>
</html>
```

Element

`<tag attribute = "">content</tag>`



태그(tag)

요소의 시작과 끝

<h1> ~ <h6>

<p>

<a>

<form>

<table>

태그(tag)

요소의 시작과 끝

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML/Element>
<https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Tags : Image

이미지 첨부하기

```
< img src="../../image.png" alt="description" />
```

첨부하려는
이미지 경로 (필수)

오류시 이미지
대체할 수 있는 설명

절대 경로 : 페이지나 파일의 고유 주소

상대 경로 : 현재 위치 기준으로 한 상대적 주소

Tags : Form

입력 양식 만들기

제출하고자 하는 정보(input)를 전달할 때 사용.
모든 입력 양식의 부모 요소.

```
< form action="server.html" method ="GET" />
```

● 폼 전송할 서버쪽
스크립트 파일 지정

● 폼을 서버에 전송할
http 메소드 지정

Method

GET : url에 폼 데이터 추가하여 서버로 전달하는 방식

POST : 데이터를 별도로 첨부하여 전달하는 방식

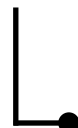
Tags : Input

실제 데이터를 입력 받는 양식

```
< input type="type" name ="username" value ="name" />
```



입력 받을
data type



Form data 이름



Form data 내용

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML/Element/Input>

자기 소개 페이지 만들기

html 맛보기

자기 소개 페이지를 만들어보자.

Browser title,

Text

List

Link

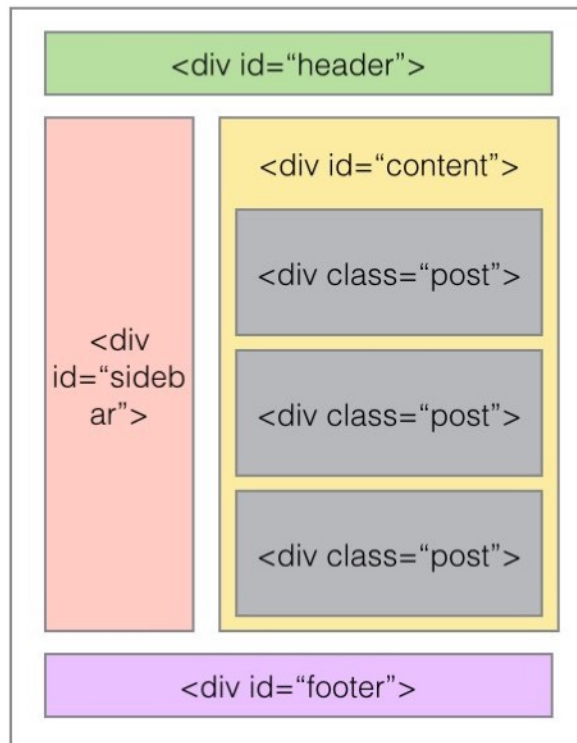
⋮

Semantic tag

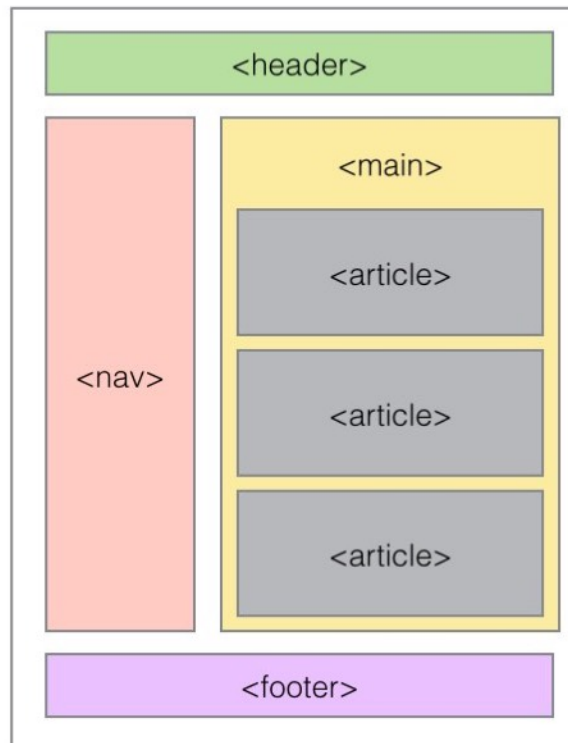
의미를 담은 태그

HTML4 vs HTML5 Page Structure on a Blog

HTML4: Lots of Classes/IDs



HTML5: Semantic Tags/Sections



`<nav>`
`<main>`
`<header>`
`<footer>`
`<section>`
`<article>`
`<details>`
`<aside>`
⋮

CSS

Cascading Style Sheets

스타일, 레이아웃 등 사용자에게 문서를 표시하는 방법을 지정하는 언어.

* cascading : 위에서 아래로 흐르는, 상속 또는 종속하는.

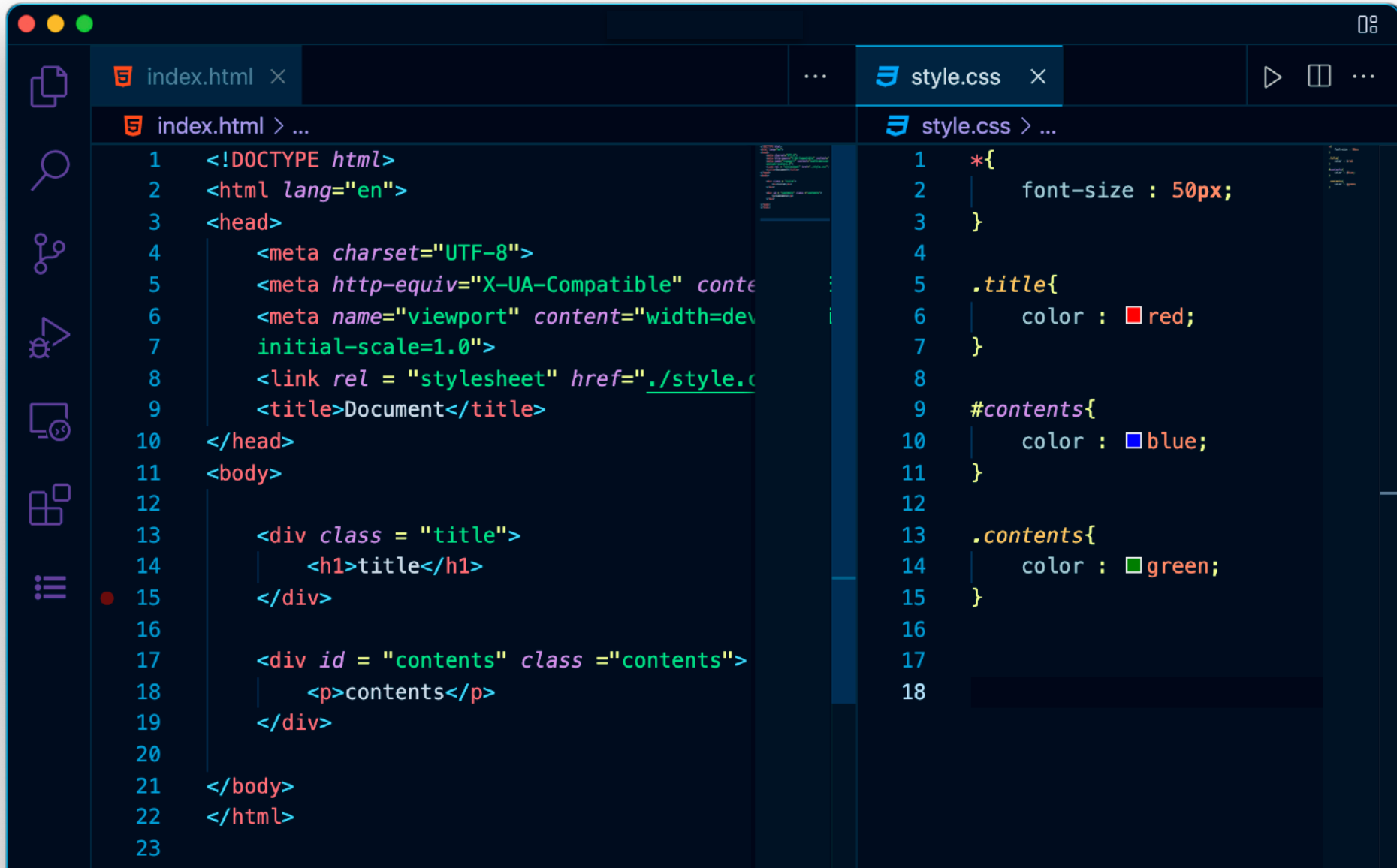
CSS 기본 문법

선택자 { 프로퍼티 : 값; }

```
p {  
    font-size : 1.2em;  
    color : gray;  
}
```

선택자

Html 요소 선택 위해 고유의 이름 붙이기

A screenshot of a code editor with a dark theme. The editor has two tabs: 'index.html' and 'style.css'. The 'index.html' tab is active, showing HTML code with line numbers 1 through 23. The code includes a DOCTYPE declaration, a head section with meta tags for charset, http-equiv, viewport, and a link to a stylesheet, and a body section with two divs: one with class 'title' containing an h1, and another with id 'contents' and class 'contents' containing a p. The 'style.css' tab is also visible, showing CSS code with line numbers 1 through 18. The CSS code includes a universal selector '*' setting font-size to 50px, a class selector '.title' setting color to red, an id selector '#contents' setting color to blue, and a class selector '.contents' setting color to green. The editor's left sidebar shows icons for file explorer, search, source control, and other development tools.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel = "stylesheet" href="./style.css">
8   <title>Document</title>
9 </head>
10 <body>
11
12   <div class = "title">
13     <h1>title</h1>
14   </div>
15
16   <div id = "contents" class ="contents">
17     <p>contents</p>
18   </div>
19
20
21 </body>
22 </html>
23
```

```
1 *{
2   font-size : 50px;
3 }
4
5 .title{
6   color : red;
7 }
8
9 #contents{
10   color : blue;
11 }
12
13 .contents{
14   color : green;
15 }
16
17
18
```

선택자

Html 요소 선택 위해 고유의 이름 붙이기

*

모두 선택

```
* {  
  
}
```

```
width : 100%;  
box-sizing : border-box;
```

#id

id로 선택

```
#id {  
  
}
```

```
font-size: 24px;
```

div, p, body

Tag 직접 선택

```
div {  
  
}
```

```
font-size: 12px;  
color : black;
```

.class

class로 선택

```
.class {  
  
}
```

```
font-size: 24px;
```

선택자

Html 요소 선택 위해 고유의 이름 붙이기

Selector Hierarchy -> Cascading

Inline Style > #id > .class > tag > *

*

모두 선택

```
* {  
  width : 100%;  
  box-sizing : border-box;  
}
```

#id

```
#id {  
  font-size: 24px;  
}
```

font-size: 24px;

div, p, body

Tag 직접 선택

```
div {  
  font-size: 12px;  
  color : black;  
}
```

font-size: 12px;

color : black;

.class

class로 선택

```
.class {  
  font-size: 24px;  
}
```

font-size: 24px;

선택자

Html 요소 선택 위해 고유의 이름 붙이기

*
모두 선택

```
* {  
  width : 100%;  
  box-sizing : border-box;  
}
```

ID와 CLASS

id : 고유한 요소로 한 문서에 하나만 존재할 수 있음.
class : 공통 요소로 다른 요소에 같은 class 반복 사용 가능

#id
id로 선택

```
#id {  
  font-size: 24px;  
}
```

div, p, body
Tag 직접 선택

```
div {  
  font-size: 12px;  
  color : black;  
}
```

.class
class로 선택

```
.class {  
  font-size: 24px;  
}
```

CSS 적용하기

Linking style sheet

```
<head>
```

```
...
```

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

```
</ head>
```

https://developer.mozilla.org/ko/docs/Learn/CSS/First_steps/How_CSS_is_structured

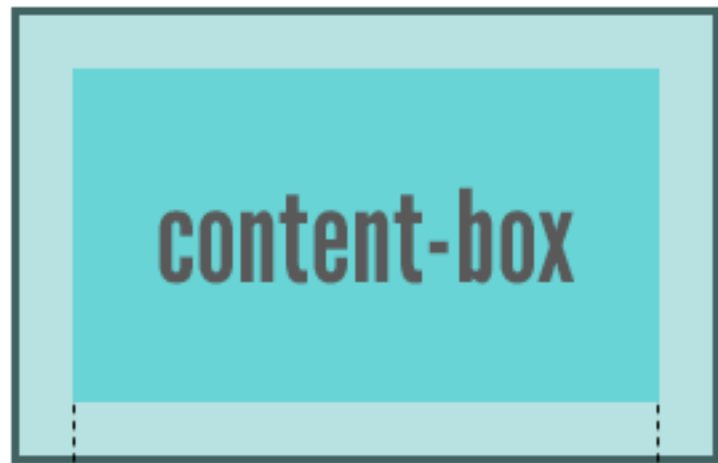
box-sizing

Css box-sizing



box-sizing

Css box-sizing



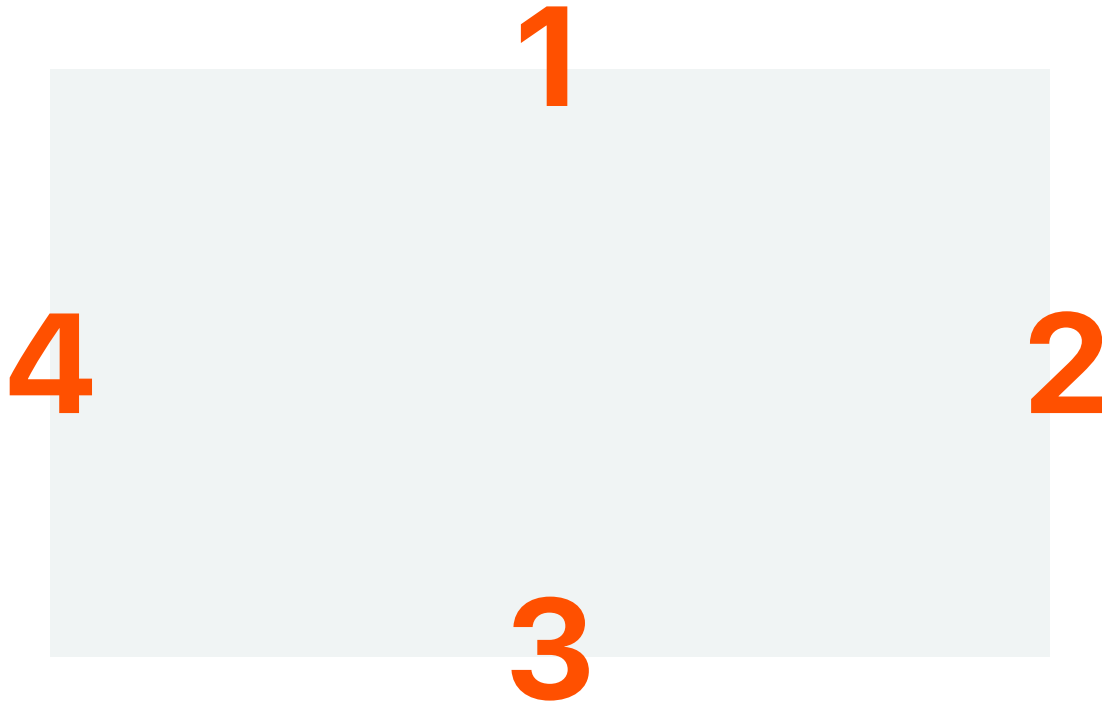
220px



220px

Margin / padding

상 - 우 - 하 - 좌



상 - 우 - 하 - 좌

padding : 50px 30px 50px 30px;

상/하 - 좌/우

padding : 50px 30px;

상/하/좌/우

padding : 50px;

개별 지정

padding-top : 50px;

padding-bottom : 50px;

padding-left : 50px;

padding-right : 50px;

CSS 단위

Css 단위

길이 단위 이해하기

px,
rem,
em,
vh & vw,
⋮

https://developer.mozilla.org/ko/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Values_and_units

과제

3/17 세션 전까지

오늘 실습하면서 만든 자기 소개 페이지를
자유롭게 꾸며보기.

3.17 세션 전까지