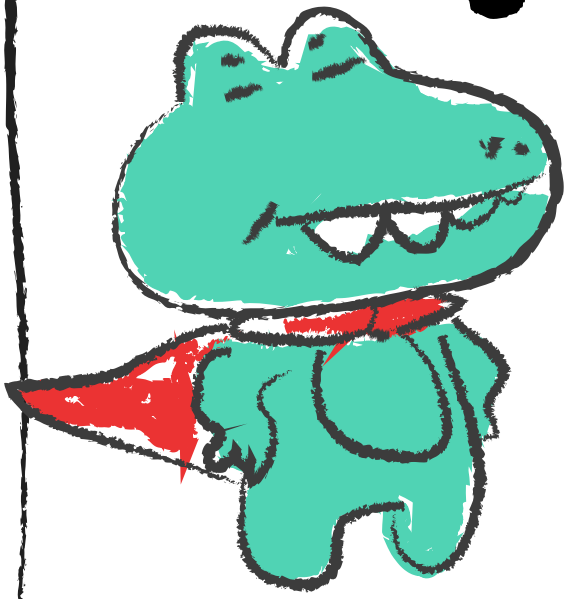
웹페이지 만들기



html과 css란 무엇일까?

목차

첫번째 html, css 란 무엇일까?

두번째 About me 페이지 만들기

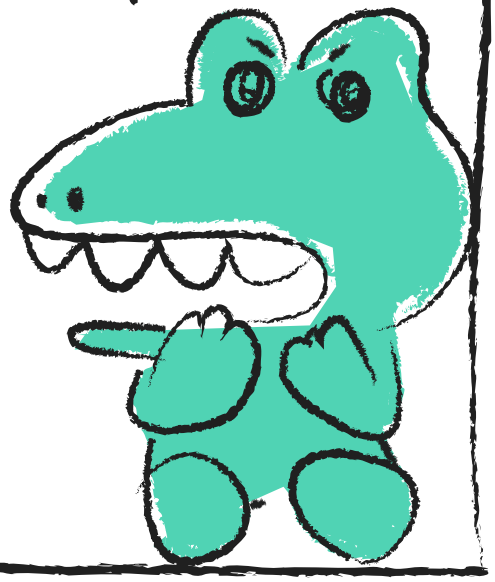
세번째 I like .. 페이지 만들기

네번째 나를 맞춰봐! 페이지 만들기

첫번째

html과 css란 무엇인가?

개념을 다져보자!



html과 css란 무엇일까?

html: 문서의 구조와 내용을 다루는 언어. 쉽게 말해 웹페이지의 뼈대를 만드는 언어입니다!

css: html 구조의 디자인을 부여하는 도구! 요소들의 배치나 색상, 폰트 등을 이용해 웹페이지를 예쁘게 꾸밀 수 있어요!

html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>HTML 기본구조</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Hello, HTML</h1>
    </body>
</html>
```

1) doctype

2) <html> 태그

3) <head> 태그

4) <body> 태그

CSS

선택자 선언부

h1 {color:red; font-size:12px;}

속성 (property) 속성 값 (value) 속성 (property) 속성 값 (value)

html의 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>HTML 기본구조</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Hello, HTML</h1>
    </body>
</html>
```

1) doctype

2) <html> 태그

3) <head> 태그

4) <body> 태그

기본 문법 - 태그

태그의 속성은 <태그 속성="값"> 의 형태로 사용하며, 태그마다 여러 속성을 부여 할 수도 있습니다.

```
<div>
<p>이렇게 텍스트를 넣을 수 있어요</p>
<img src="image.jpg"></nav>
</div>
```

기본 문법 - 태그

모든 태그에는 id 속성과 class 속성을 지정해 줄 수 있어요
이름이나 별명으로 생각하면 쉽습니다!

```
<p id="name">내 이름은 홍길동</p>
<p class="age">내 나이는 21</p>
```

<head> & <body>

html 문서는 기본적으로 HEAD와 BODY로 구분됩니다.

HEAD안의 내용은 화면에 출력되지는 않지만 웹브라우저가 알아야 할 중요한 정보들이 들어있습니다.
BODY안의 내용은 화면에 직접 출력되는 부분입니다.

--> 우리는 BODY 부분만 추가하고 편집할 예정!

1. 텍스트 넣기

이것은 텍스트를 넣는 태그입니다.

1.텍스트 넣기

```html
<body>
<h1><a id="title" href="a.html">HTML</a></h1>

<p id="genius">이것은 genius라는 이름을 가진 텍스트입니다.</p>
<p><strong>strong 태그를 사용하면 굵은 글씨가 가능합니다.</strong></p>
<p><u>u태그를 사용하면 밑줄이 가능합니다.</u></p>

<!-- br태그를 사용하면 줄바꿈이 가능해요! (엔터 기능) -->
<br><br><br>

</body>
```

HTML

이것은 genius라는 이름을 가진 텍스트입니다.

strong 태그를 사용하면 굵은 글씨가 가능합니다.

u태그를 사용하면 밑줄이 가능합니다.

+) CSS로 꾸며주기!

우리는 다양한 태그들을 id와 class 두가지 방법으로 이름을 설정해줄 수 있어요

id를 사용한 경우 -> p#id{font-weight: bold; display: flex;}

class를 사용한 경우 -> p.class{display: flex; font-size: 20px;}

선택자 선언부

h1 {color:red; font-size:12px;}

속성 (property) 속성 값 (value) 속성 (property) 속성 값 (value)

+)가장 많이 쓰이는 선언부 모음

1) <p> 태그, <h> 태그 등 글씨 태그들
- font-size: 글씨 크기 설정
- font-family: 글꼴 설정
- font-weight: 글씨 굵기 설정
- background-color: 글씨 배경색 설정

+)가장 많이 쓰이는 선언부 모음

1) 텍스트(글자) 관련 선언부

- font-size: 글씨 크기 설정
- font-family: 글꼴 설정
- font-weight: 글씨 굵기 설정
- background-color: 글씨 배경색 설정

```
p#moviePoster{font-weight: bold; background-color: yellow; font-size: 20dp;}
```

+)가장 많이 쓰이는 선언부 모음

2) 배치 관련 선언부

-{display: flex; justify-content: center; }: 가운데 배치(세로 기준)

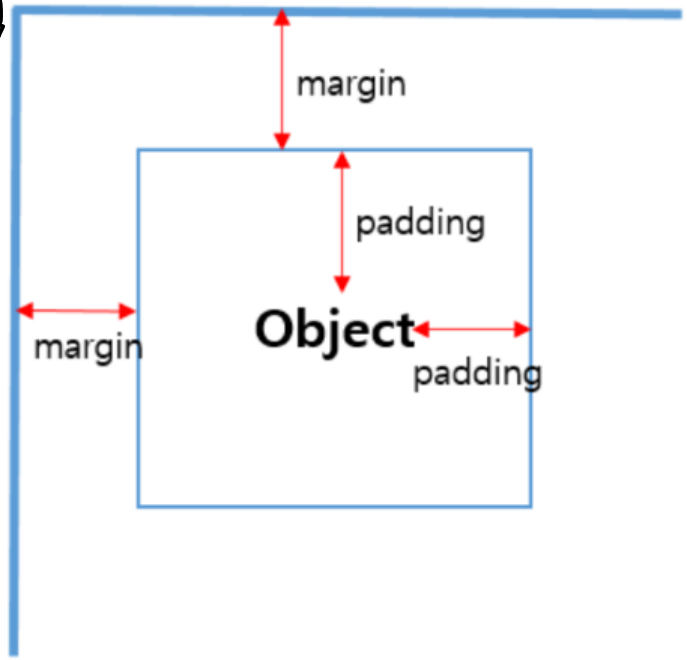
-{align-items: center;}: 가로축 기준 가운데로 정렬

+)가장 많이 쓰이는 선언부 모음

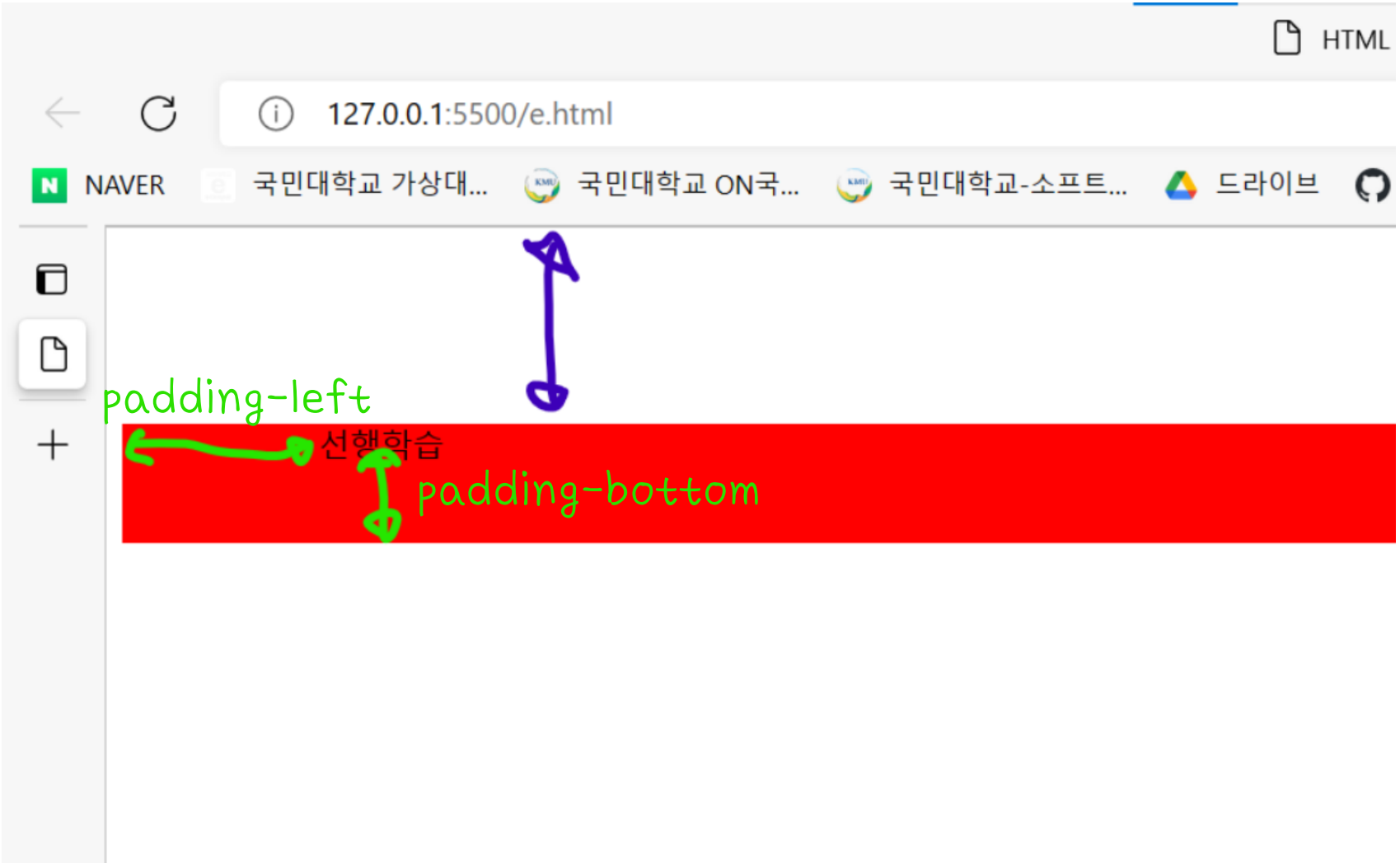
3) 여백 관련 선언부 margin 과 padding

-margin: 글자가 들어있는 상자와 전체 화면 간의 간격

-padding: 글자와 주변 테두리의 간격



HTML - 수업소개
127.0.0.1:5500/e.html
동기화하지 않음
NAVER
국민대학교 가상대...
국민대학교 ON국...
국민대학교-소프트...
드라이브
GitHub
프로그래머스 스쿨
YouTube
Gmail
2022 자료구조
백준
margin-top
선행학습
margin-right


HTML
127.0.0.1:5500/e.html
NAVER
국민대학교 가상대...
국민대학교 ON국...
국민대학교-소프트...
드라이브
padding-left
선행학습
padding-bottom

+)가장 많이 쓰이는 선언부 모음

-그 외에도 다양한 방법으로 속성을 바꿔서 나의 웹페이지를 꾸밀 수 있어요!
-필요한 기능이 있다면 구글에 "css OOO 기능" 이라고 검색해 스스로
답을 찾는 방법을 추천합니다!

2.nav 바 만들기

<ul> 태그, <li> 태그

순서가 없는 HTML 리스트(list)를 정의할 때 사용

2.nav 바 만들기

```
<ul>
    <li>웹페이지 만들기</li>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
</ul>
```

3.이미지 넣기

```
<img src="image.jpg" width="30px" height="50px"> </img>
```

src = 이미지 경로

width = 이미지 가로 길이

height = 이미지 세로 길이

4. 페이지 이동 - link

<a> 태그

하이퍼링크를 걸어주는 태그

```
<a href="https://www.naver.com/">네이버로 이동하기</a>
```

5.레이아웃 만들기

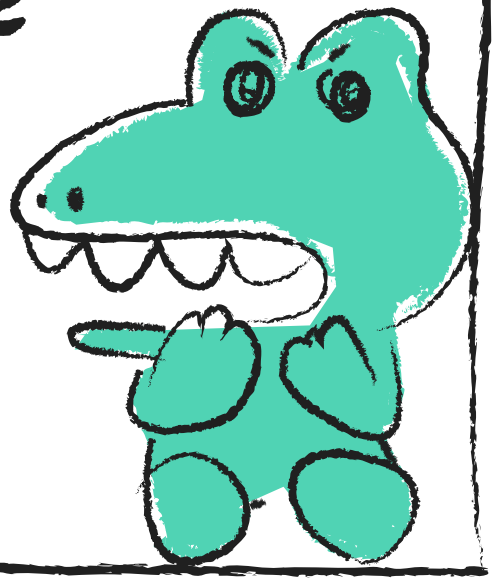
태그

 태그는 Division의 약자로 레이아웃을 나누는데 주로 쓰입니다.

두번째

About me 페이지 만들기

기본 태그 사용해보기 !



실습해보기!

(파일 이름을 aboutMe.html로

지정하고 진행하기!!)

최종 완성 화면

나만의 웹페이지

About Me　About Like　Quiz　기초예제　심화예제

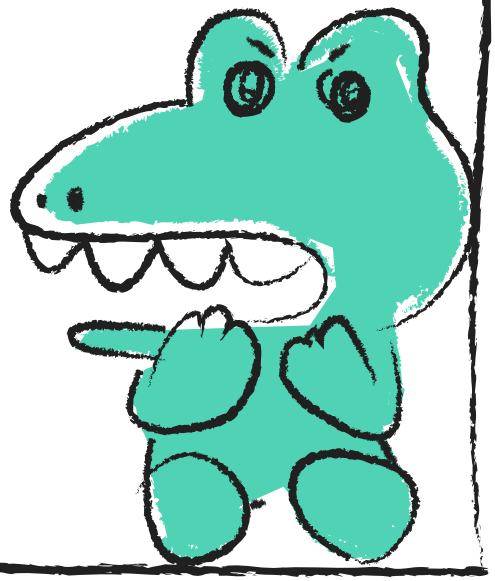
내 이름은 **아고!**

멋쟁이 악어야!
나이는 19살이라구 ㅎㅎ

세번째

I like .. 페이지 만들기

페이지 이동해보기



실습해보기!

(파일 이름을 aboutLike.html로

지정하고 진행하기!!)

최종 완성 화면

나만의 웹페이지

About Me　About Like　Quiz　기초예제　심화예제

나의 취미는 바로!

영화보기야

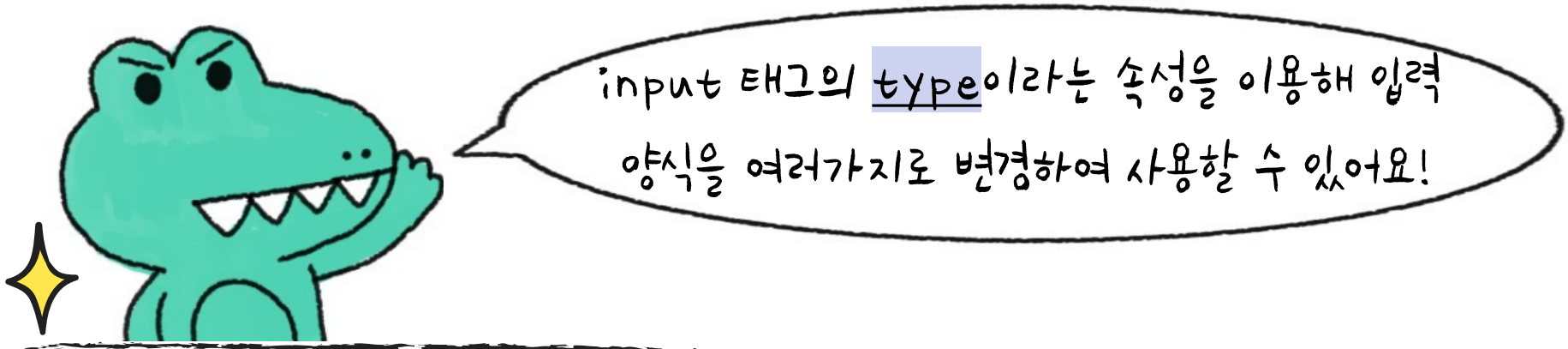
제일 좋아하는 영화는

1.input

사용자의 입력을 받고 싶을 때는
어떤 태그를 사용할까??

1.input

input태그를 통해 사용자로 부터 정보를 받을 수 있다!!



2.input - button

<input type="button" value="클릭해주세요">

value= 버튼 속에 들어갈 텍스트

클릭해주세요

3.input - radio

라디오버튼?

여러 개의 항목 중에서 하나만 선택하도록 하는 동그란 버튼

◉ 라디오버튼1 ○ 라디오버튼2 ○ 라디오버튼3

3.input - radio

```
<input type="radio" name="num1">라디오버튼1
<input type="radio" name="num1">라디오버튼2
<input type="radio" name="num1">라디오버튼3
```

같은 name 속성을 가진 라디오 버튼 중 하나만 선택됨

○ 라디오버튼1 ○ 라디오버튼2 ○ 라디오버튼3

3.input - checkbox

체크박스?

☑ 체크박스1 ☑ 체크박스2 ☐ 체크박스3

복수 선택이 가능하며 클릭을 한 번 더 하면 선택이 해제되는 사각형 모양의 박스

```
<input type="checkbox">체크박스1
```

4.input - text

```
<input type="text">
```

추가 가능 속성 예시

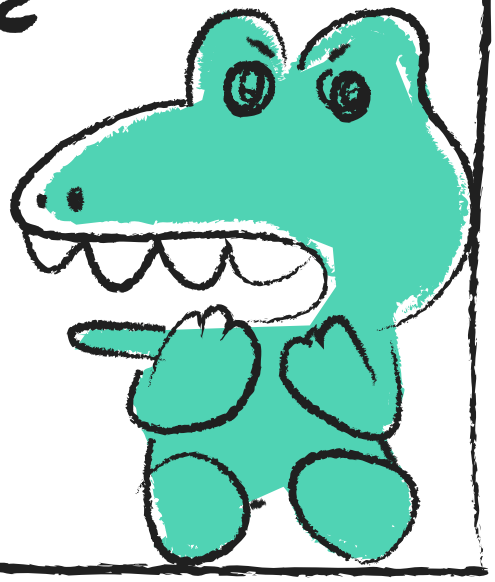
placeholder= 흐리게 문자 미리 입력 (사용자 입력 시 자동 삭제)

maxlength = 입력 글자 수 제한

네번째

나를 맞춰봐! 페이지 만들기

button, checkbox 사용해보기



실습해보기!

(파일 이름을 quiz.html로

지정하고 진행하기!!)

최종 완성 화면

나만의 웹페이지

About Me　About Like　Quiz　기초예제　심화예제

Quiz!

About Me 와 About Like 페이지에 있는 내용들을 가지고 퀴즈를 맞춰보자!!

1. 아고의 프로필 사진으로 맞는 것은?

○양복입은 아고

○망토를 휘날리는 아고

○하트하는 아고

정답 확인

정답은 바로!!

양복입은 아고!

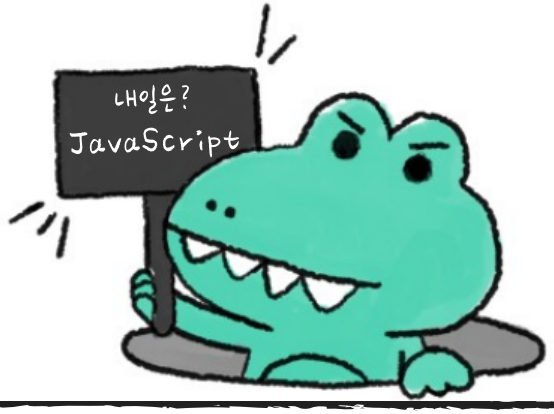
Git

깃(Git):

컴퓨터 파일의 변경사항을 추적하고,
여러 명의 사용자들 간에 해당 파일들의 작업을 조율하기 위한 분산 버전 관리 시스템

깃허브(Github):

분산 버전 관리 툴인 깃(Git)를 사용하는 프로젝트를 지원하는 웹호스팅 서비스이다.

1일차 끝!

모두 수고 많았어요