

<h1>

D.com

WEB - 스터디

</h1>

#front-end편

---

# 1강. 웹이 뭐죠? 먹는건가요?



# 오늘의 학습 목표!

---

1. 웹을 배워야 하는 이유 알기!

2. 기본적인 HTML 문법을 배우고,  
이를 활용하여 간단한 페이지 제작해보기!

# 강의 자료 개요

별표 친 페이지는 반드시 읽어주세요!



## 이론

이론 내용입니다. 가벼운 마음으로 읽어주세요!

## 실습

百聞이 不如一打!  
직접 따라해보세요!

## 읽을거리

읽어두면 배운 것을 심층적으로 이해하는데 있어 도움이 되는  
내용입니다! 여유가 있으면 읽어주세요!



# 왜 웹 개발을 배워야 하는가?

---



많이 웹 개발 그런거  
비 전공자나 하는 거 아님?

ㄹㅇ 쌤 노가다 코딩 로동 아님?

# 왜 웹을 배워야 하는가?

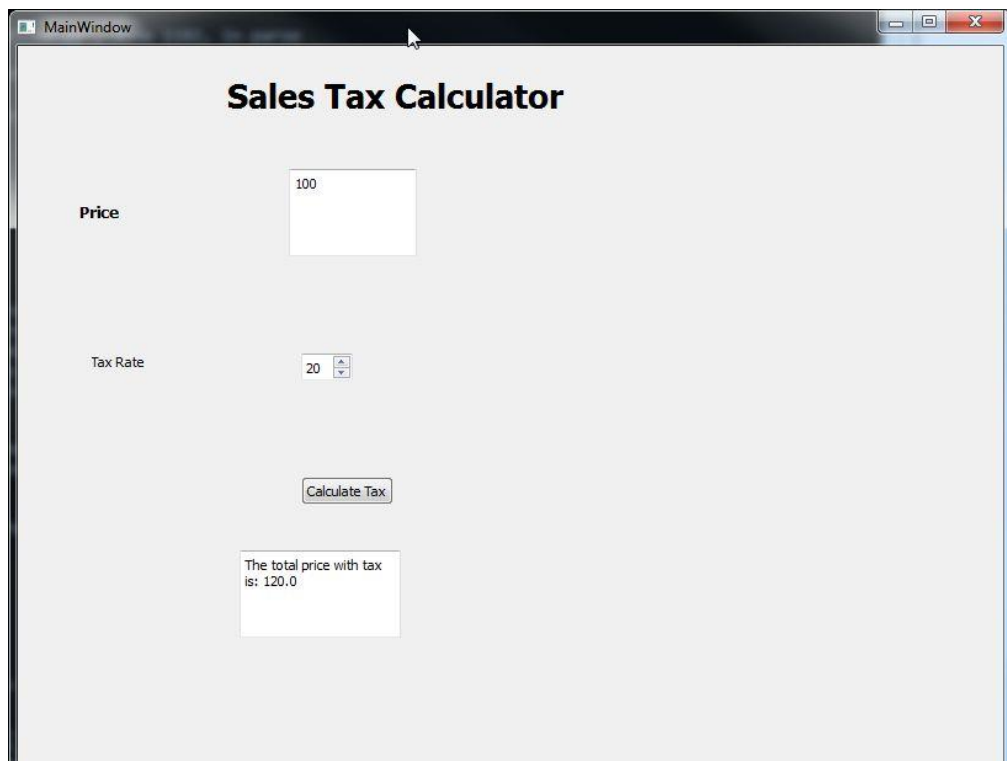
---

# Nope!

# 웹 개발을 배워야 하는 이유 - 1

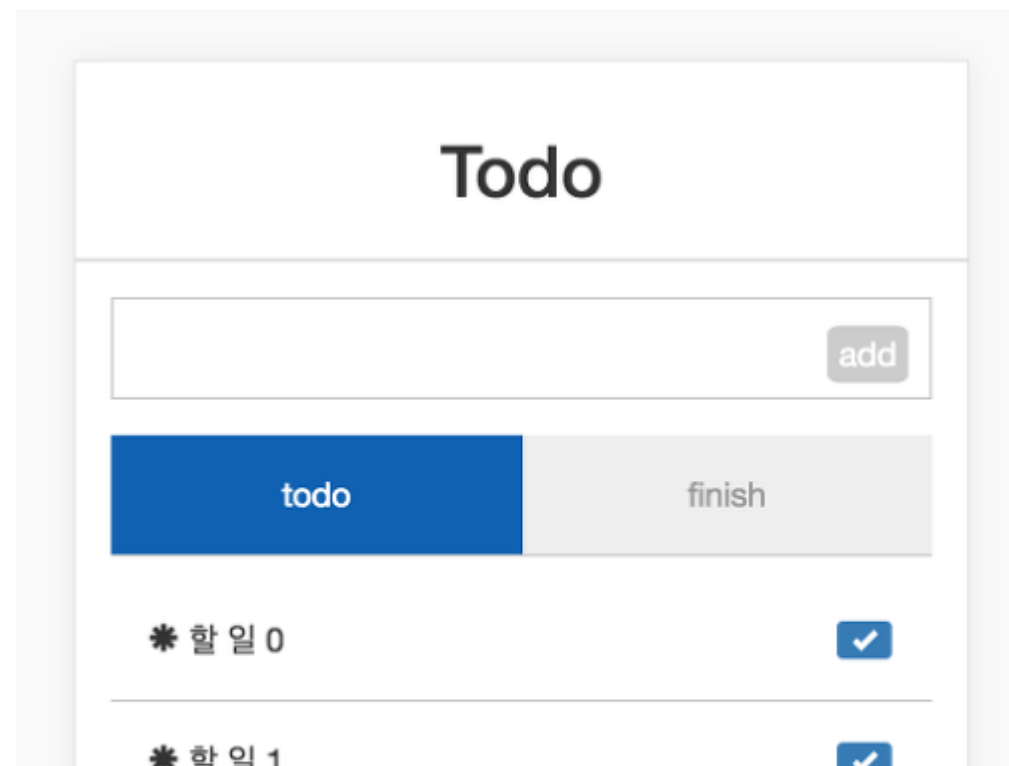
## 간편한 개발! But, 높은 퀄리티!

Python



VS

Web



# 웹 개발을 배워야 하는 이유 - 2

---

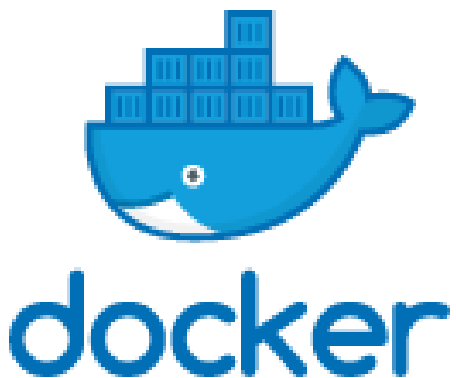
## 유연한 확장성!



# 웹 개발을 배워야 하는 이유 - 3

---

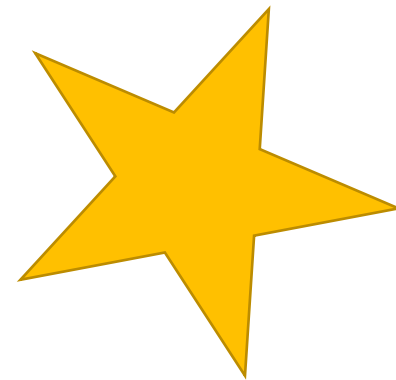
## 최신 및 고오급 기술의 시작점!





# 웹 개발을 알아야 하는 이유

---



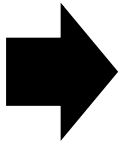
어쨌든, 배워 두면 10년 후 내 **월급**이 오른다!

# 이번 스터디에서 배울 것!

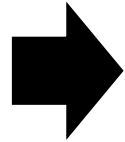
---



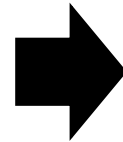
HTML



CSS



자바스크립트

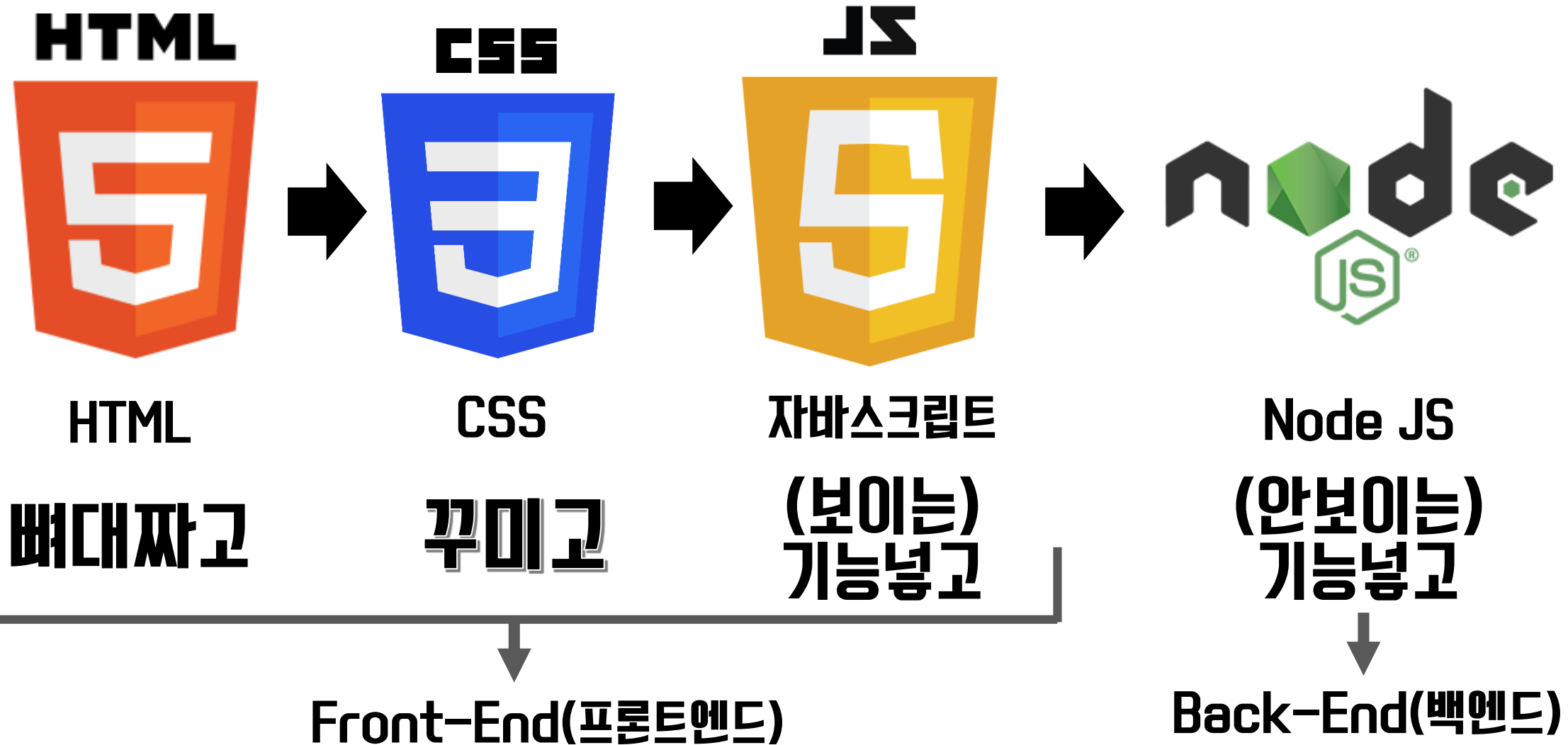


Node JS

# 이번 스터디에서 배울 것!



# 이번 스터디에서 배울 것!



# HTML 기초!

---



**HyperText**

**Markup**

**Language**

# HTML 기초!

---



**HyperText** ➡ 하이퍼텍스트가 특징인

**Markup** ➡ 마크업 형식의

**Language** ➡ 언어

# 읽을 거리



## 속 시원한 HTML 뜻 풀이!

<https://brunch.co.kr/@coveryou/14>

(국문)

# 오늘 배울 것!

---



# HyperText Markup Language

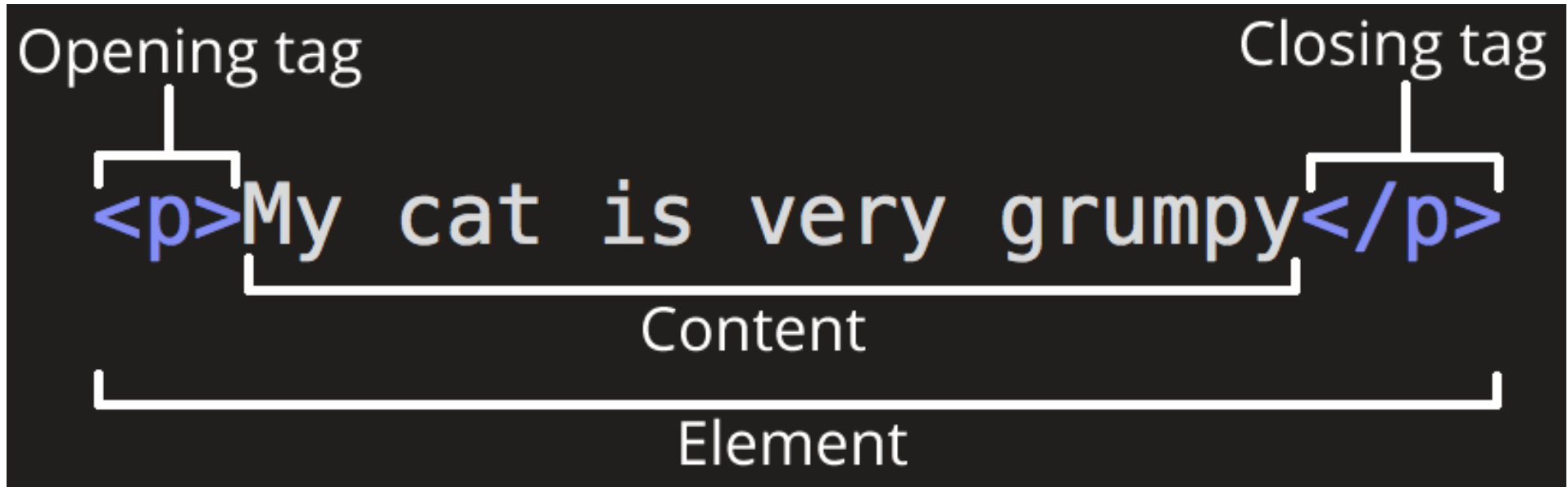
우리가 보는 모든 웹 사이트의  
뼈대는 **HTML**로 이루어져  
있다!



# HTML 기초



HTML은 마크업 형식, 즉 태그로 이루어져 있다.



# 실습 - Hello, HTML!

---

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hello</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello HTML!</p>
  </body>
</html>
```

Html의 기본 형식!

**#실행 방법은 다음 장에 설명.**

# 개발환경

텍스트 편집기를 활용하여 개발  
코드 실행은 크롬, 익스플로러등 브라우저에서 가능!(프론트엔드)

대표적인 텍스트 에디터들.



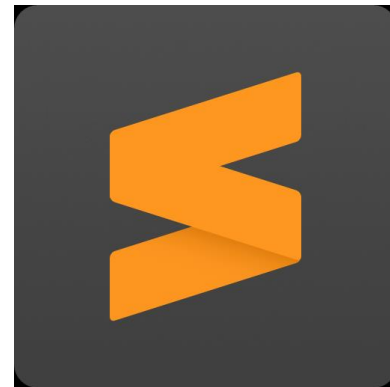
Visual studio  
Code



Atom



Bracket



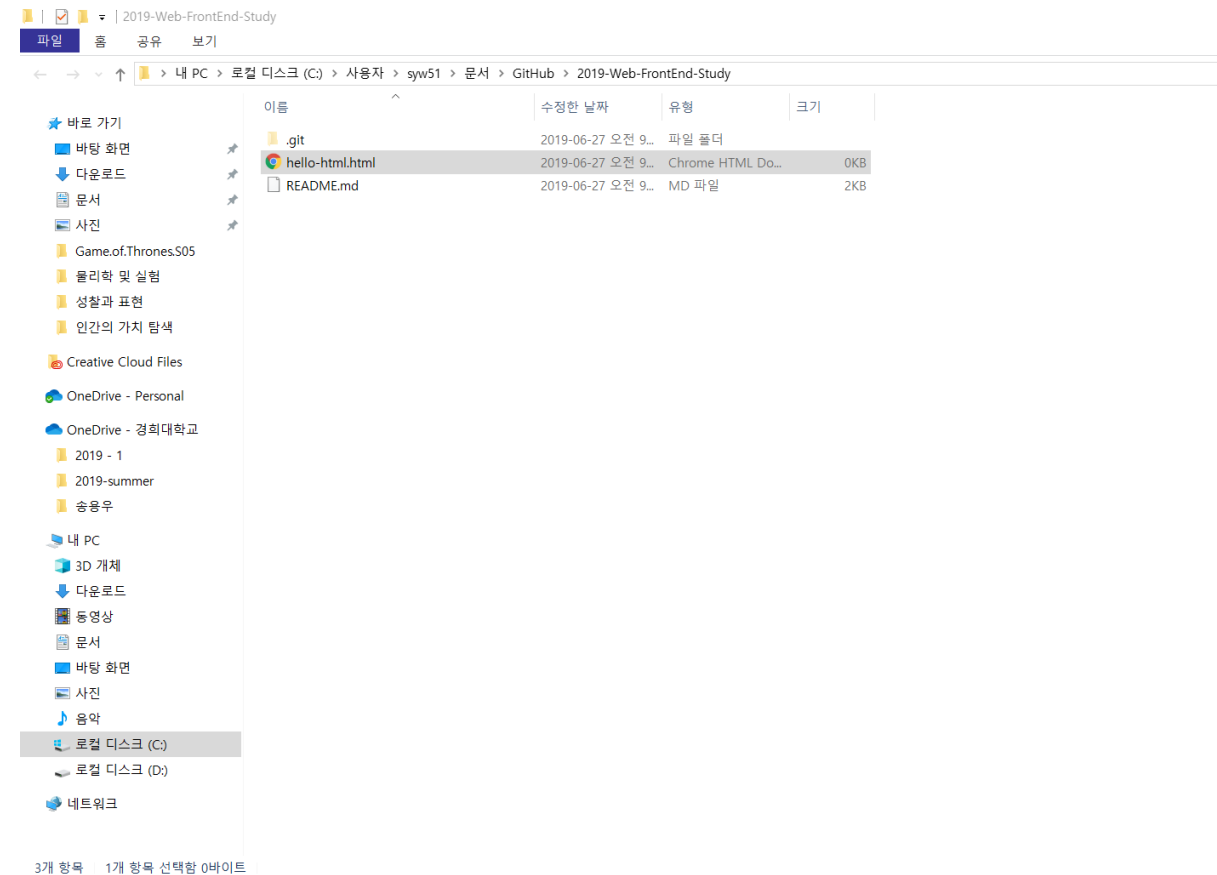
Sublime text

## 개인 취향 껏 예뻐 보이는 것 사용하기!

#본 강의에서는 visual studio code 바탕으로 설명.

#진짜 고수는 메모장 or vim..

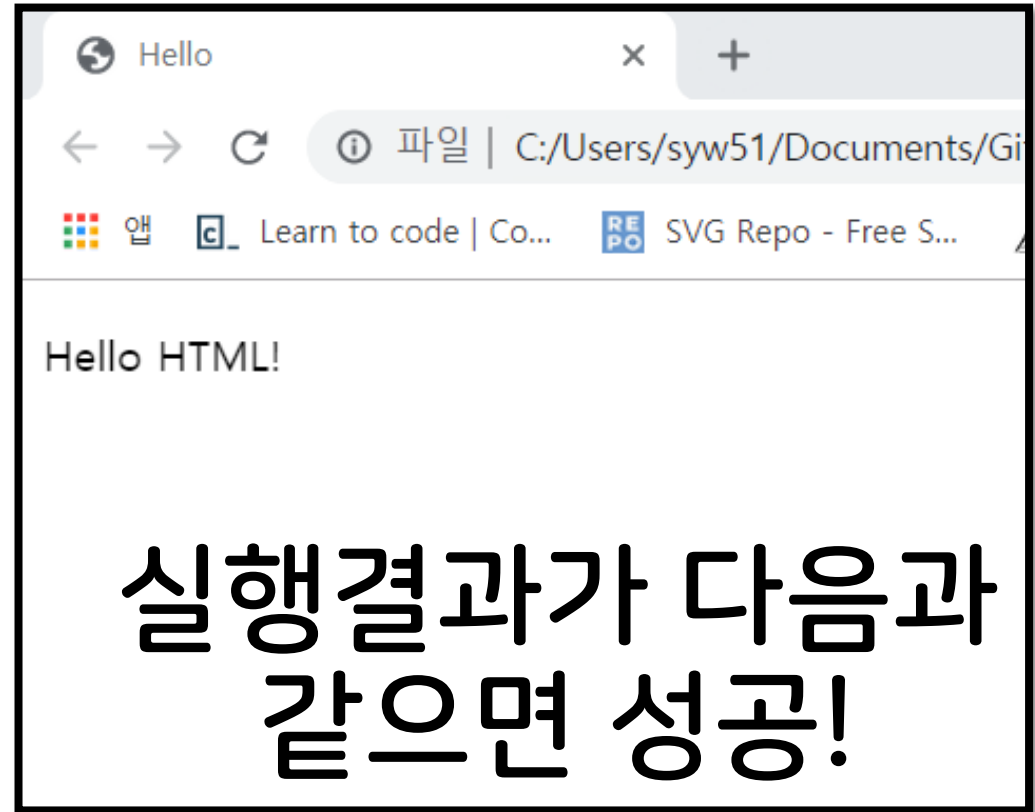
# .html 확장자로 파일을 만든 후 브라우저로 실행하면 됩니다!



# 실습 - Hello, HTML!



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Hello</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello HTML!</p>
  </body>
</html>
```



# HTML 기본구조

HTML의 기본 구조는 크게 4가지!  
**<!DOCTYPE html> <html> <head> <body>**

**<!DOCTYPE html>** -> HTML5로 작성된 문서임을 의미

**<html>** -> 문서의 시작과 끝을 의미

**<head>** -> 문서의 metadata(직접적으로 표현되지 않는 정보)들을 정의함.

**<body>** -> 웹 브라우저를 통해 보이는 내용(Content)를 정의함.

# 읽을 거리



**<!DOCTYPE html> 좀 더 알아보기!**

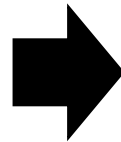
<https://webdir.tistory.com/40>

# 다양한 태그들을 알아보자!

## 제목 태그

`<h1> </h1>`

```
<body>  
<h1>H1 headings</h1>  
<h2>H2 headings</h2>  
<h3>H3 headings</h3>  
<h4>H4 headings</h4>  
<h5>H5 headings</h5>  
<h6>H6 headings</h6>  
</body>
```



**H1 headings**

**H2 headings**

**H3 headings**

**H4 headings**

**H5 headings**

**H6 headings**



# 다양한 태그들을 알아보자!

## 본문 태그

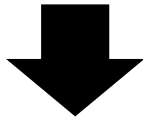
<p> </p>

<p>

컴퓨터공학과는 인류사회 복지에 선도적으로 공헌할 수 있는 창의적이고 책임감 있으며 도전 의식과 적응 능력을 겸비하고 IT 분야의 전문 이론과 현장 실무 경험을 두루 갖춘 유능한 공학인의 양성에 교육목표를 두고 있습니다.

컴퓨터 공학과에서는 치킨 튀기는 법도 배웁니다!

</p>



컴퓨터공학과는 인류사회 복지에 선도적으로 공헌할 수 있는 창의적이고 책임감 있으며 도전 의식과 적응 능력을 겸비하고 IT 분야의 전문 이론과 현장 실무 경험을 두루 갖춘 유능한 공학인의 양성에 교육목표를 두고 있습니다. 컴퓨터 공학과에서는 치킨 튀기는 법도 배웁니다!

# 다양한 태그들을 알아보자!

## 본문 태그

**<em></em>** -> 기울임체

**<strong></strong>**

-> 볼딕체

**<br>**

-> 줄바꿈

<p>

컴퓨터공학과는 인류사회 복지에 선도적으로 공헌할 수 있는  
<br><strong>창의적이고 책임감 있으며</strong> 도전 의식  
과 적응 능력을 겸비하고 <br>IT 분야의 전문 이론과 현장 실  
무 경험을 두루 갖춘 <strong>유능한 공학인의 양성  
</strong>에 <strong>교육목표</strong>를 두고 있습니  
다.<br>

<strong>컴퓨터 공학과에서는 <em>치킨 튀기는 법</em>도 배  
웁니다!</strong>

</p>



컴퓨터공학과는 인류사회 복지에 선도적으로 공헌할 수 있는  
창의적이고 책임감 있으며 도전 의식과 적응 능력을 겸비하고  
IT 분야의 전문 이론과 현장 실무 경험을 두루 갖춘 유능한 공학인의 양성에 교육목표를 두고 있습니다.  
컴퓨터 공학과에서는 치킨 튀기는 법도 배웁니다!

# 다양한 태그들을 알아보자!

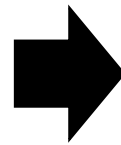
## 리스트 태그

`<ol></ol>` -> Ordered list (순서 있는 리스트)

`<ul></ul>` -> Unordered list (순서 없는 리스트)

\*리스트의 각 요소는 `<li>` 태그로 정의합니다.

```
<ul>
  <li>Python</li>
  <li>C++</li>
  <li>Java</li>
</ul>
<ol>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JAVASCRIPT</li>
</ol>
```



- Python
- C++
- Java

1. HTML
2. CSS
3. JAVASCRIPT

# 다양한 태그들을 알아보자!

## 이미지 태그

<img>

src -> 이미지의 경로를 지정합니다(상대 경로, 절대 경로, 웹 URL 모두 가능!)

alt -> 대체 텍스트. 오류 등으로 이미지를 보여줄 수 없을 때 보여지는 텍스트입니다.

```

```

src와 alt와 같은 것들을 태그의 속성(Attribute)라고 합니다.

# 다양한 태그들을 알아보자!

## 비디오 태그

`<video></video>`

`src` -> 비디오의 경로를 지정합니다.

`width` -> 가로 길이를 지정합니다. (설정 없을 시 자동 지정)

`height` -> 세로 길이를 지정합니다. (설정 없을 시 자동 지정)

`controls` -> 재생 버튼과 같은 제어 도구 표시 여부를 지정합니다.

```
<video src="myVideo.mp4" width="320" height="240"  
controls>  
Video not supported  
</video>
```

\*비디오를 불러올 수 없을 때 대체 텍스트는 위와 같이 작성합니다! (<img>태그와 다름!)

# 읽을 거리



**Q.귀찮게 alt 속성은 왜 작성하는 건가요?**

<http://www.must.or.kr/ko/must/research/web.accessibility/introduce/>

**절대 귀찮아 할 일이 아닙니다!**

# 다양한 태그들을 알아보자!

---

<!-- 아 참! 주석은 이렇게 합니다.-->

# 읽을 거리



**좋은 주식에 대해 알아보시다!**

<https://github.com/kovidev/weps/wiki/%EC%A2%8B%EC%9D%80-%EC%A3%BC%EC%84%9D%EC%9D%84-%EB%82%A8%EA%B8%B0%EB%8A%94-%EB%B0%A9%EB%B2%95>



# 오늘의 과제!

---



**`소개 페이지' 를 제작해 보세요!**  
**소개하는 대상은 자유입니다.**  
**(Ex.자신,가수,배우,영화 등등)**

**#아직 배우지 않은 내용들을 활용해도 좋아요!**

# 오늘의 과제!

## Example

### 레드벨벳(RED VELVET)



red velvet



#### 소개 (Introduction)

"(들~ 셋!) Happiness!  
안녕하세요~ 레드벨벳입니다!"

SM엔터테인먼트 소속의 5인조 걸그룹.

2014년 8월 1일에 KBS2 뮤직뱅크에서 아이린, 슬기, 윈디, 조이로 구성된 4인조로 데뷔했고, 2015년 3월 19일 예리가 새 멤버로 합류해 5인조가 되고 이후 동일한 멤버 체제를 유지하며 현재까지 활동 중이다. 레드벨벳(Red Velvet)은 그룹명 자체가 팀의 컨셉을 담고 있다. "강렬하고 매력적인 컬러 레드와 클래식하고 부드러운 느낌의 벨벳에서 연상되는 감각적인 이미지"의 두 가지 컨셉을 모두 소화하겠다는 뜻. 지금까지의 활동은 크게 세 가지 컨셉을 번갈아가며 선보였다.

#### 멤버 (Member)

- 아이린 (세주형)
- 슬기 (강슬기)
- 윈디 (손승완)
- 조이 (박수영)
- 예리 (김예원)

#### 노래

1. 행복(Happiness)
2. Ice Cream Cake
3. Dumb Dumb
4. 러시안 룰렛(Russian Roulette)
5. Rookie
6. 빨간 맛(Red Flavor)
7. 피카부(Peek-A-Boo)
8. Bad boy
9. Power up!
10. 짐살라빔(Zimzalabim)



# 과제 제출!

---



개인 Git에  
“2019\_Summer\_Web\_Study”  
repository 만들기.

그리고 “1.Introduction.html”로  
Front-End-Assignment 폴더 안에 Push

# #꿀팁



**‘빠른 시간안에 좋은 결과물을 내는 생산성도 개발에  
있어 매우 중요합니다!’**

## Emmet 기본 사용법

<https://www.opentutorials.org/module/2957/20611>

**#Visual studio code에는 Emmet이 기본 내장되어 있습니다!**

# #꿀팁

“않이 어느 세월에 작업 폴더까지 열어서  
브라우저로 실행하고 앉아있음??”

## Open in browser 확장 플러그인

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=techer.open-in-browser>

#이외에도 비주얼 스튜디오 코드에 다양하고 강력한 확장 기능들이 많으니 관심을 가져보세요!

# #꿀팁



가끔 코드의 변경사항이 브라우저에서 실행시켜보면 적용이 안될 때가 있습니다.

이럴땐 브라우저에서

**Ctrl+F5** 로 새로고침을 해보세요!

캐시를 강제 새로고침을 시켜 변경사항이 적용됩니다!

특히 Favicon등 이미지 작업할 때 유용합니다!

# 참고하면 좋은 사이트

---

## 생활코딩

좋은 웹 교육 영상 자료가 있습니다!

<https://opentutorials.org/course/2039>

## W3School

HTML/CSS/JAVASCRIPT 등의  
레퍼런스가 잘 정리되어 있습니다.

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

# 읽을 거리



웹 개발을 하기 위해서 어떤 커리큘럼을 따라야 하는지 정리한  
정말 좋은 글 입니다.

<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap> (영문원본판, Ver.2019)

<https://hackernoon.com/the-2019-web-developer-roadmap-ab89ac3c380e> (영문해설판, Ver.2019)

<https://github.com/devJang/developer-roadmap> (국문판, Ver.2018)



# 다음시간!

---

HTML의 <div>, <span>, <table> 태그와  
기초적인 CSS로 웹 사이트를 꾸미는 방법을 알아보니다!



**The end.**