국민대학교 SW캠프

오리엔테이션 및 웹의 역사

오리엔테이션

캠프 일정

7월 24일 월요일~ 7월 27일 목요일

매일 오전 10시 ~ 오후 2시

1일차: HTML, CSS

2일차: Java Script 기초

3일차: Java Script 심화

4일차: JS를 활용한 게임 개발

목차라구용

첫번째 오리엔테이션

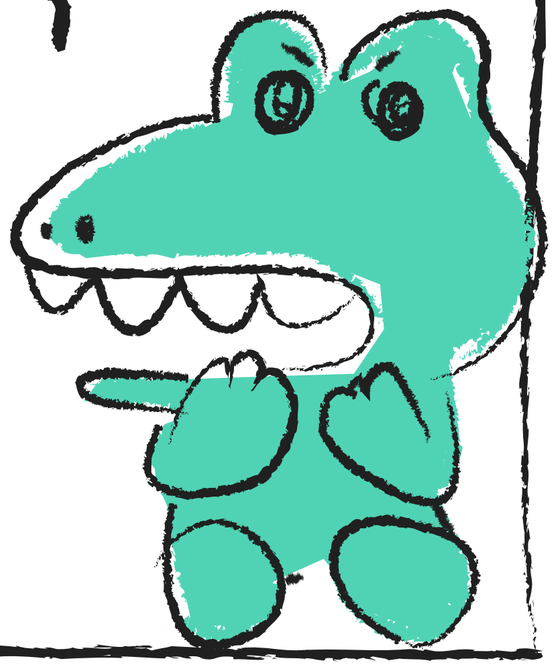
두번째 웹의 역사와 구조

세번째 환경 설정

오리엔테이션

WEB 프론트 기초 교육

HTML, CSS, JS를 활용한 나만의
웹 사이트 만들기



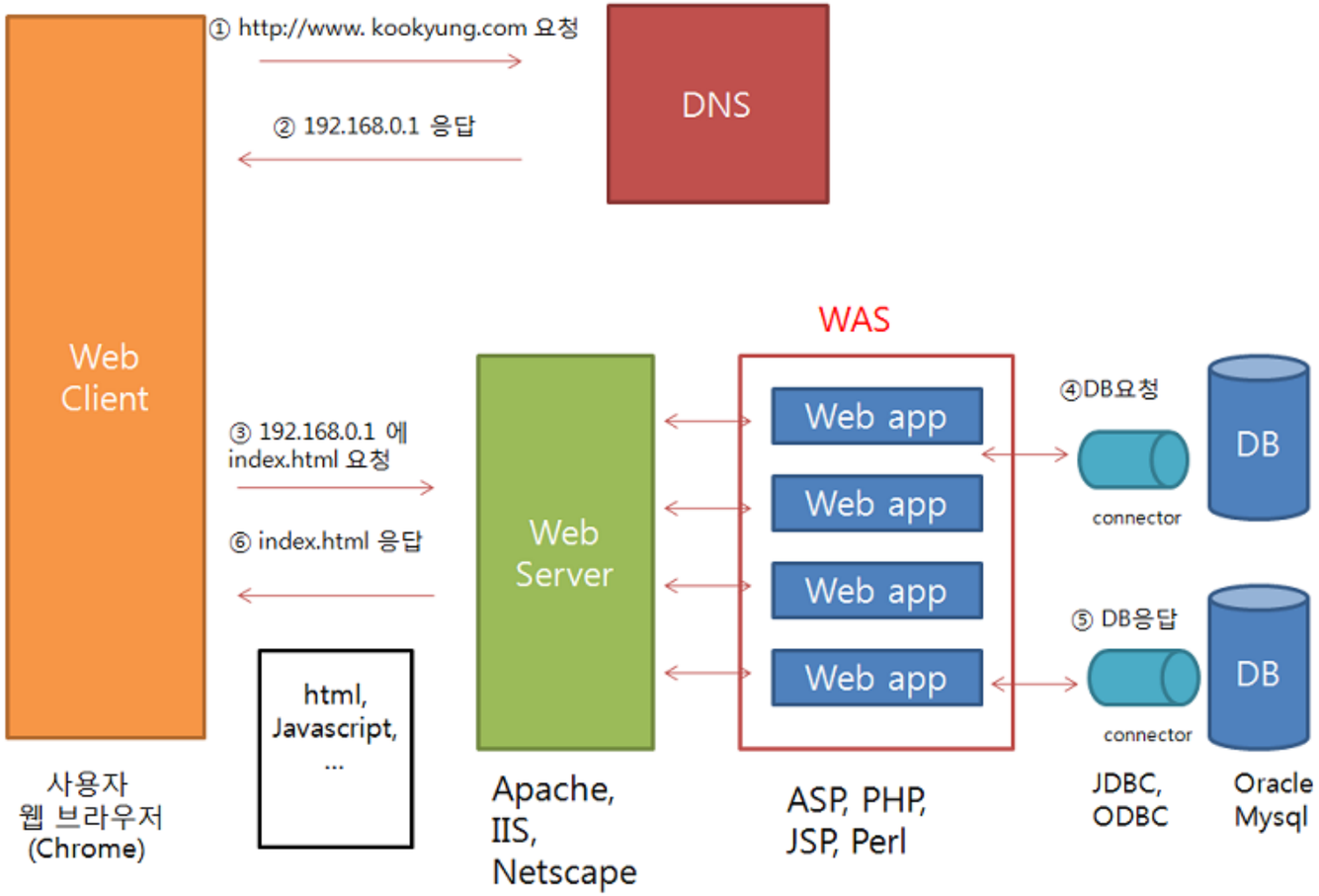
웹의 역사

Web이란 ?

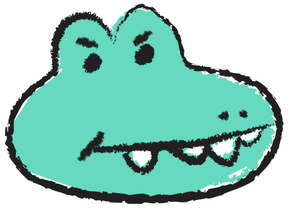
World Wide Web(WWW)은 인터넷에 연결된 컴퓨터를 통해 사람들이 정보를 공유할 수 있는 전 세계적인 정보 공간을 말합니다.

이를 간단히 웹(Web)이라고 합니다.

웹의 구조


① http://www. kookyung.com 요청
② 192.168.0.1 응답
DNS
Web Client
③ 192.168.0.1 에 index.html 요청
⑥ index.html 응답
html, Javascript, ...
Web Server
WAS
Web app
Web app
Web app
Web app
④DB요청
connector
DB
⑤ DB응답
connector
DB
사용자 웹 브라우저 (Chrome)
Apache, IIS, Netscape
ASP, PHP, JSP, Perl
JDBC, ODBC
Oracle Mysql

핵심 키워드는



IP주소

인터넷으로 통신하는 각 device(컴퓨터, 통신장비)에 부여된 고유한 값이다.

DNS

Domain Name System의 약자로, 도메인과 IP주소 간의 매핑을 관리하는 일종의 전화번호부와 같은 기능을 한다.

WAS

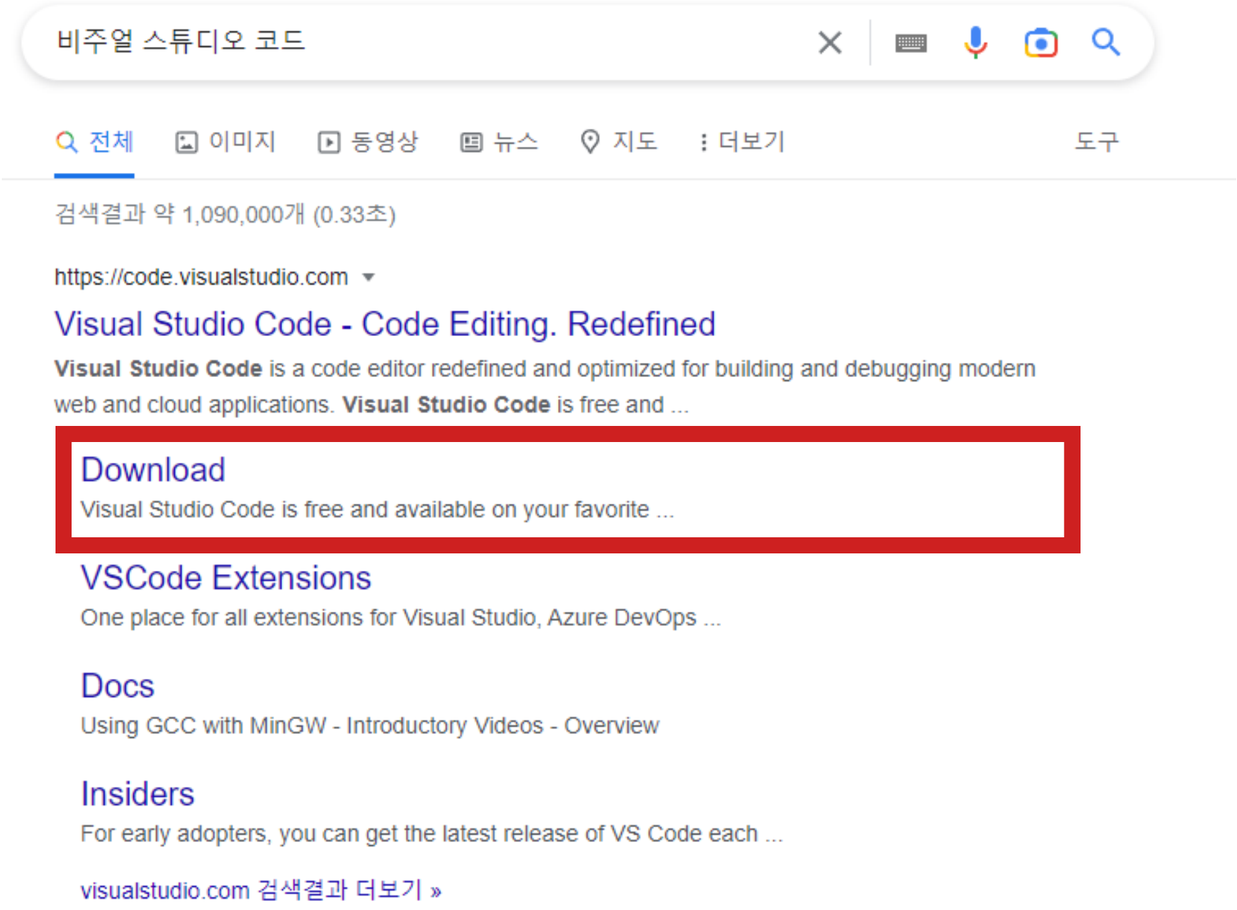
DB 조회나 로직 처리를 요구하는 동적 컨텐츠를 제공하기 위해 만들어진 Application Server를 말한다.

웹 개발 IDE

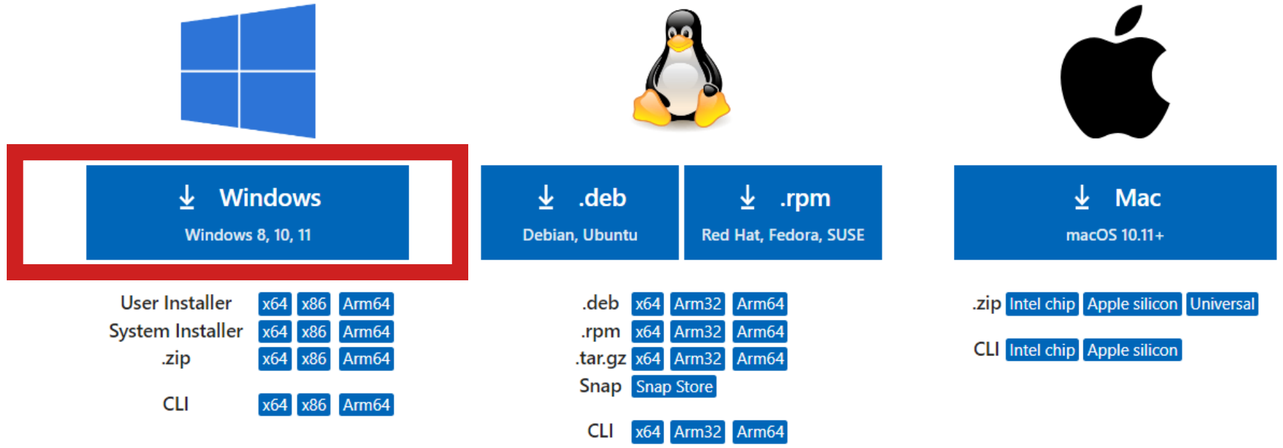
비주얼 스튜디오 코드

WebStorm

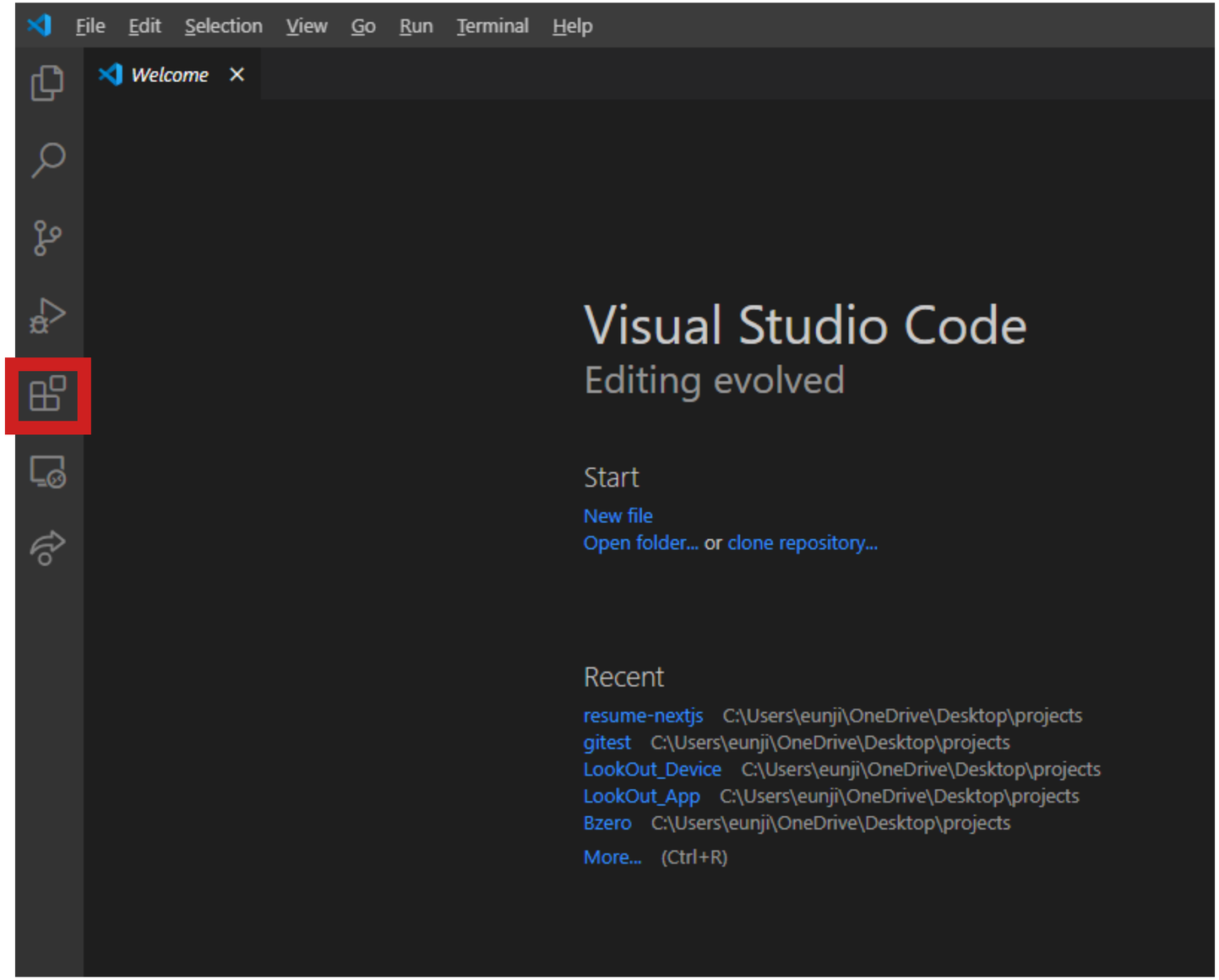
초기 환경 설정


비주얼 스튜디오 코드
전체
이미지
동영상
뉴스
지도
더보기
도구
검색결과 약 1,090,000개 (0.33초)
https://code.visualstudio.com
Visual Studio Code - Code Editing. Redefined
Visual Studio Code is a code editor redefined and optimized for building and debugging modern web and cloud applications. Visual Studio Code is free and ...
Download
Visual Studio Code is free and available on your favorite ...
VSCode Extensions
One place for all extensions for Visual Studio, Azure DevOps ...
Docs
Using GCC with MinGW - Introductory Videos - Overview
Insiders
For early adopters, you can get the latest release of VS Code each ...
visualstudio.com 검색결과 더보기 »

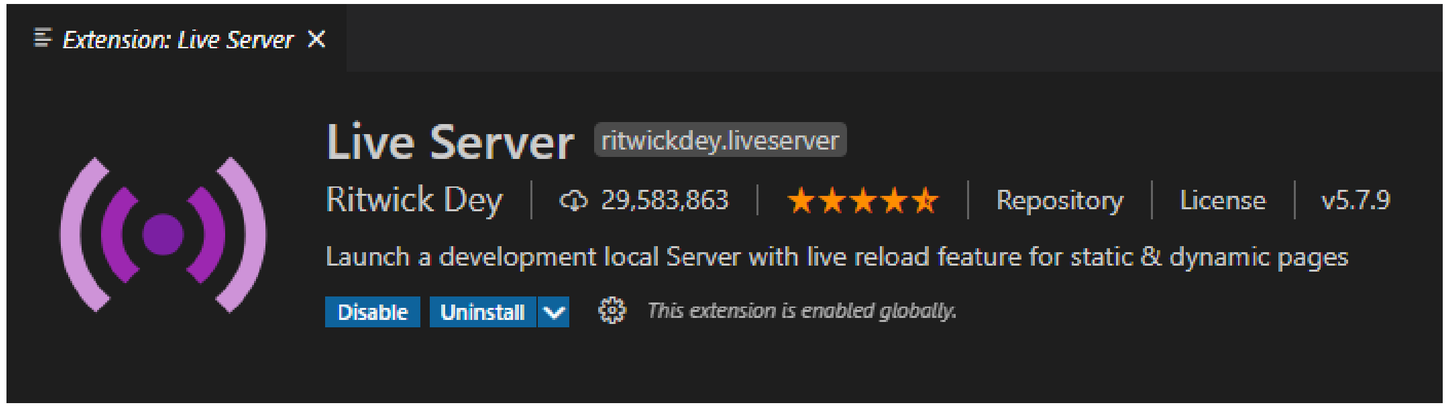
초기 환경 설정

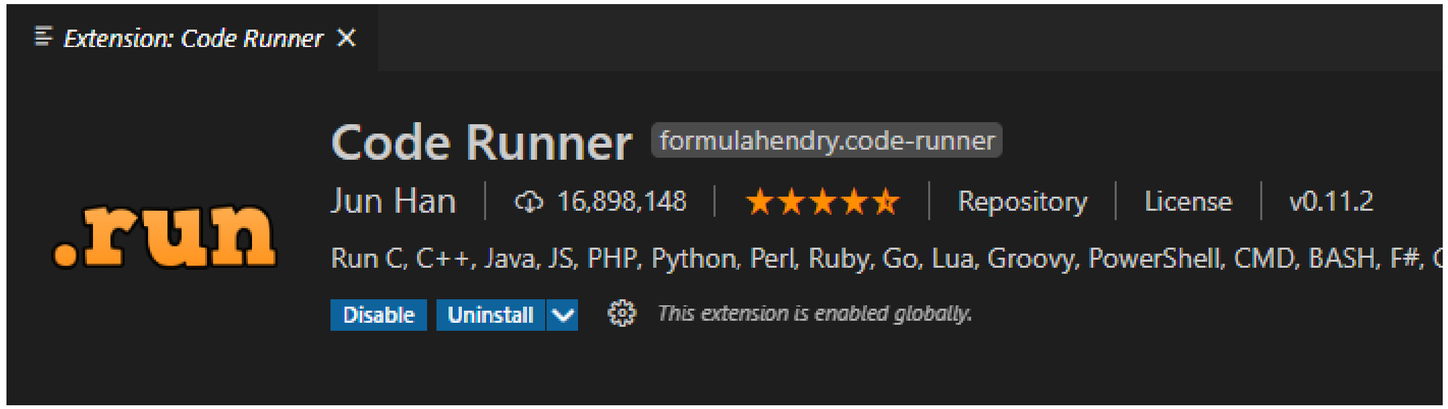

Windows
Windows 8, 10, 11
User Installer x64 x86 Arm64
System Installer x64 x86 Arm64
.zip x64 x86 Arm64
CLI x64 x86 Arm64
.deb
Debian, Ubuntu
.rpm
Red Hat, Fedora, SUSE
.deb x64 Arm32 Arm64
.rpm x64 Arm32 Arm64
.tar.gz x64 Arm32 Arm64
Snap Snap Store
CLI x64 Arm32 Arm64
Mac
macOS 10.11+
.zip Intel chip Apple silicon Universal
CLI Intel chip Apple silicon

초기 환경 설정


File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Welcome
Visual Studio Code
Editing evolved
Start
New file
Open folder... or clone repository...
Recent
resume-nextjs C:\Users\eunji\OneDrive\Desktop\projects
gitest C:\Users\eunji\OneDrive\Desktop\projects
LookOut_Device C:\Users\eunji\OneDrive\Desktop\projects
LookOut_App C:\Users\eunji\OneDrive\Desktop\projects
Bzero C:\Users\eunji\OneDrive\Desktop\projects
More... (Ctrl+R)

초기 환경 설정


Extension: Live Server
Live Server
ritwickdey.liveserver
Ritwick Dey
29,583,863
Repository
License
v5.7.9
Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages
Disable
Uninstall
This extension is enabled globally.


Extension: Code Runner
.run
Code Runner
formulahendry.code-runner
Jun Han
16,898,148
Repository
License
v0.11.2
Run C, C++, Java, JS, PHP, Python, Perl, Ruby, Go, Lua, Groovy, PowerShell, CMD, BASH, F#,
Disable
Uninstall
This extension is enabled globally.

확장 프로그램

Live Server ?

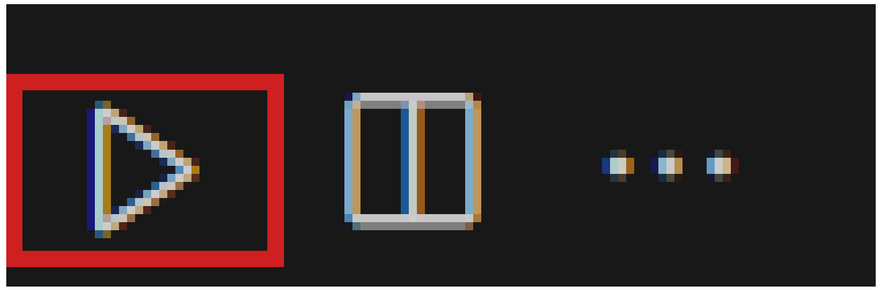
HTML, CSS 코드를 짜면 웹브라우저에서 결과 화면을 보여주는 확장 프로그램을 말합니다.
비쥬얼 스튜디오 코드 오른쪽 하단에 'Go Live' 버튼을 눌러주면 됩니다.

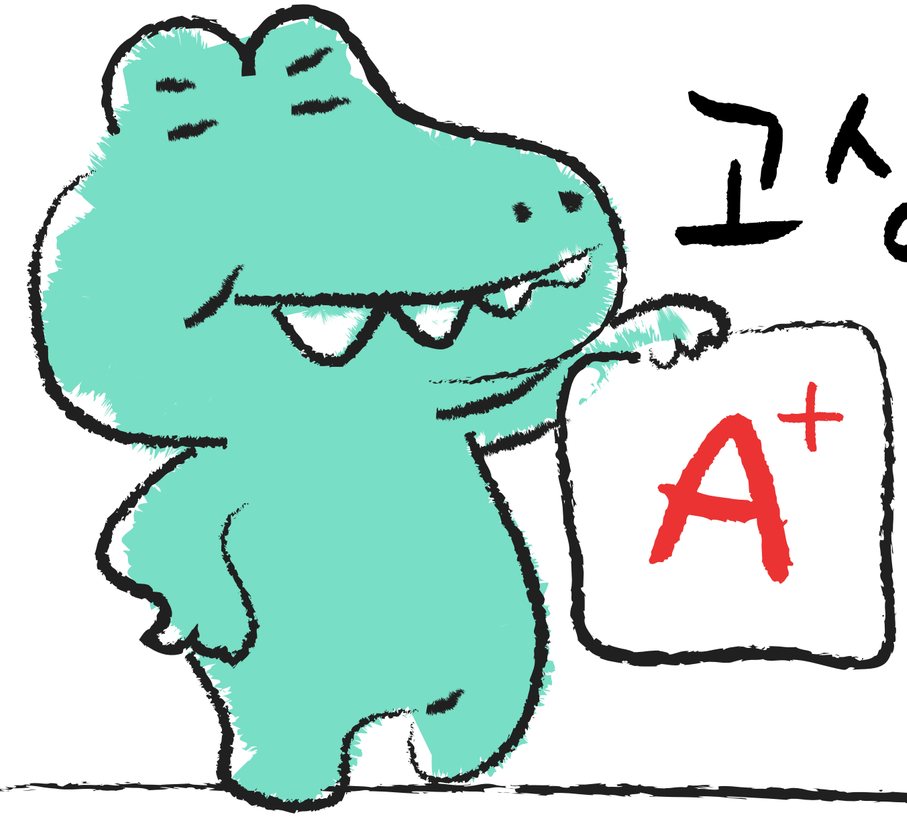
확장 프로그램

Code Runner ?

javascript, c, c++ 등등과 같은 언어들을 컴파일 해서 실행시켜주는 역할을 하는 확장 프로그램입니다.

오른쪽 위에 있는 화살표 버튼을 눌러주면 코드가 실행됩니다.





고생하셨습니다~