

## 쇼플의 처음 만나 리액트



## 제 0장 준비하기



## Q & A

- 언제라도 질문하세요  
모르면 외우면 되지만 코딩 안되면 꼭 질문
  1. 대면수업에서 질문
  2. 한성e-class 질의응답게시판
- 강사의 1번 선생님은 여러분의 질문





# 아으로 나는 할 수 있다

1. HTML 복습
2. CSS 복습
3. JS 복습
4. 나는 개발환경(Node.js와 VS code)을 나의 컴퓨터에 설치할 수 있다



## 0.1 HTML 살펴보기

1. [웹기초독학] 게시판의 2장~3장 참고



## 0.2 CSS란 무엇인가?

1. [웹기초독학] 게시판의 4장~5장 참고



## 0.3 자바스크립트

- [웹기초독학] 게시판의 6장~11장 참고
- Javascript(JS) = ECMAScript(ES)는 매년 버전 업그레이드  
[https://en.wikipedia.org/wiki/ECMAScript\\_version\\_history](https://en.wikipedia.org/wiki/ECMAScript_version_history)  
이 교재는 ES6 (ES2015) 문법사용
- 교재에서 사용하게 될 자바스크립트 문법
  1. 36\_data\_type.js  
( [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Data\\_structures](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Data_structures) )
  2. 37\_array.js
  3. 38\_object.js
  4. 46\_function.js  
( <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions> )



# 학생 > 교수님 ~ 코드들이 어디있나요?

- 한성 이클래스 3주차 게시판
- C:\ws\_react 폴더 새로 만들고 CDN 폴더를 옮기세요

학생> index.html은 교재에 없는데요.

교수> js파일을 크롬에서 실행할 수 없습니다.

학생> index.html을 크롬에서 실행하면 화면에 아무것도 나오지 않는데요

교수> console.log()는 F12(개발자도구)에서 console 창에서 출력됩니다

로컬 디스크 (C:) > ws\_react > CDN

이름

chapter\_00

chapter\_02



# 36\_data\_type.js 37.js 38.js 46.js 실행

교수> console.log()는 F12(개발자도구)에서 console 창에서 출력됩니다

36\_data\_type.js 37\_array.js 38\_object.js 46\_function.js 실행해봅니다.

학생> console.log() 출력을 보았습니다.

학생> 46\_function.js에서 arrow function은 무엇인가요? 웹기초에서 배우지 않았는데

교수> [https://www.w3schools.com/js/js\\_arrow\\_function.asp](https://www.w3schools.com/js/js_arrow_function.asp)

에서 보면 arrow function은 ES6에서 생겼고 함수 syntax를 간단하게 할 수 있습니다.

1) function 생략

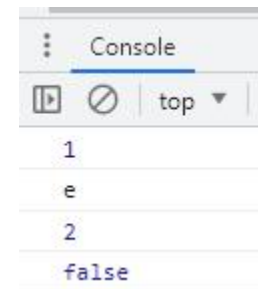
2) brackets와 return 생략

3) parentheses 생략

교수> 소플저자는 JS학습사이트로 MDN을 사용하고

심규현교수는 w3schools를 선호합니다.

앞으로 웹기초에서 배우지 않은 JS문법은 나오는대로 설명하겠습니다.



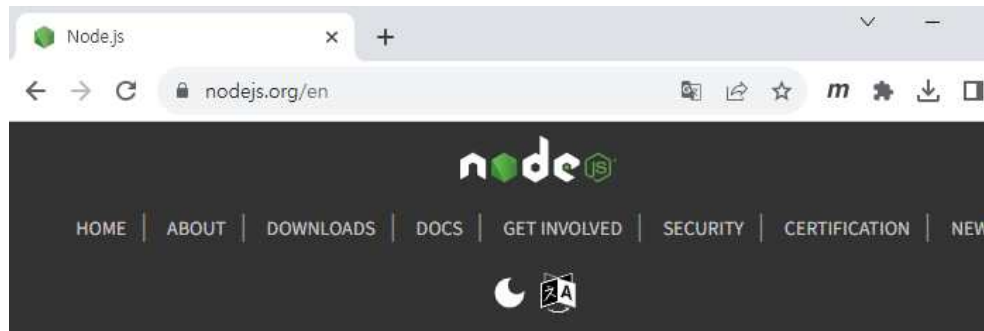




## 0.4 개발환경 설치하기

### Node.js 설치하기( <https://nodejs.org/en> )

- node.js는 계속 version up 되고 있습니다.  
개발환경 일치를 위해 이번학기는 공지사항게시판의 버전으로 합니다.  
Node-v18.17.0



Node.js® is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.

#### Download for Windows (x64)

**18.17.1 LTS**

Recommended For Most Users

**20.5.1 Current**

Latest Features

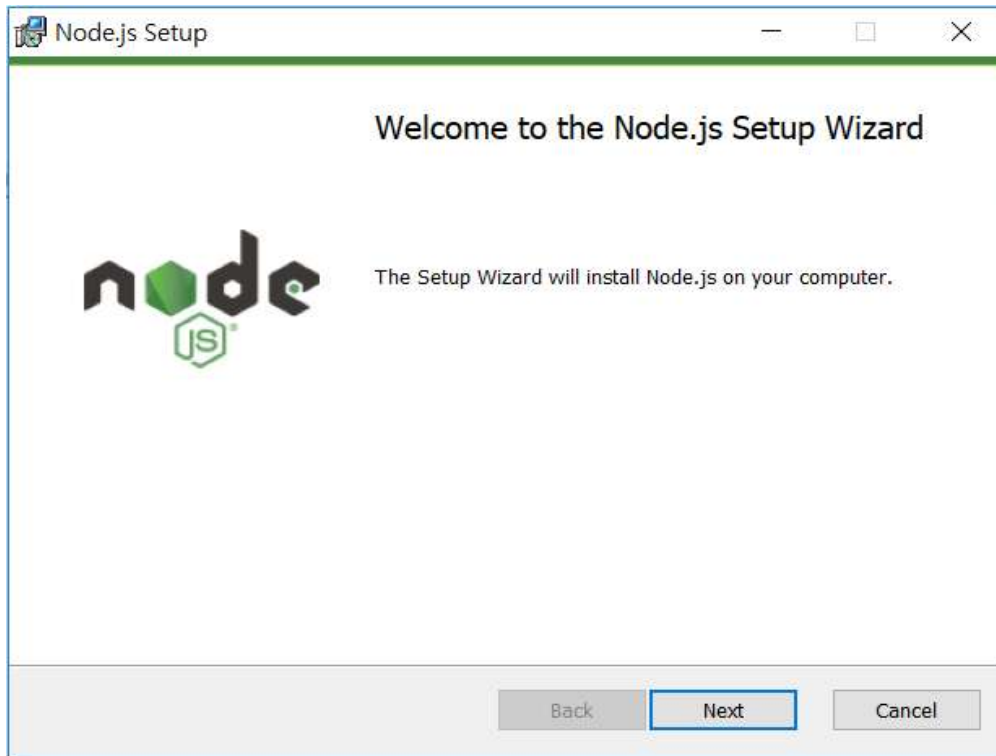
[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)   [Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

For information about supported releases, see the [release schedule](#).



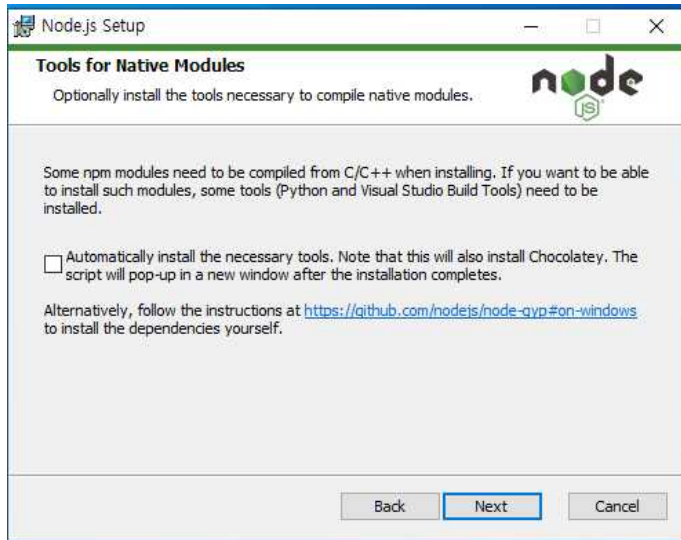
# Node.js 설치하기 (1 / 3)

- 설치파일을 실행하면 설치화면이 나오고 Next를 누르면 설치가 됩니다.

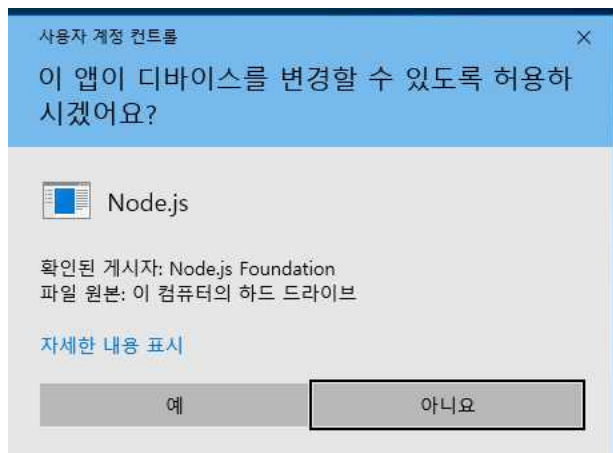




# Node.js 설치하기 (2/3)



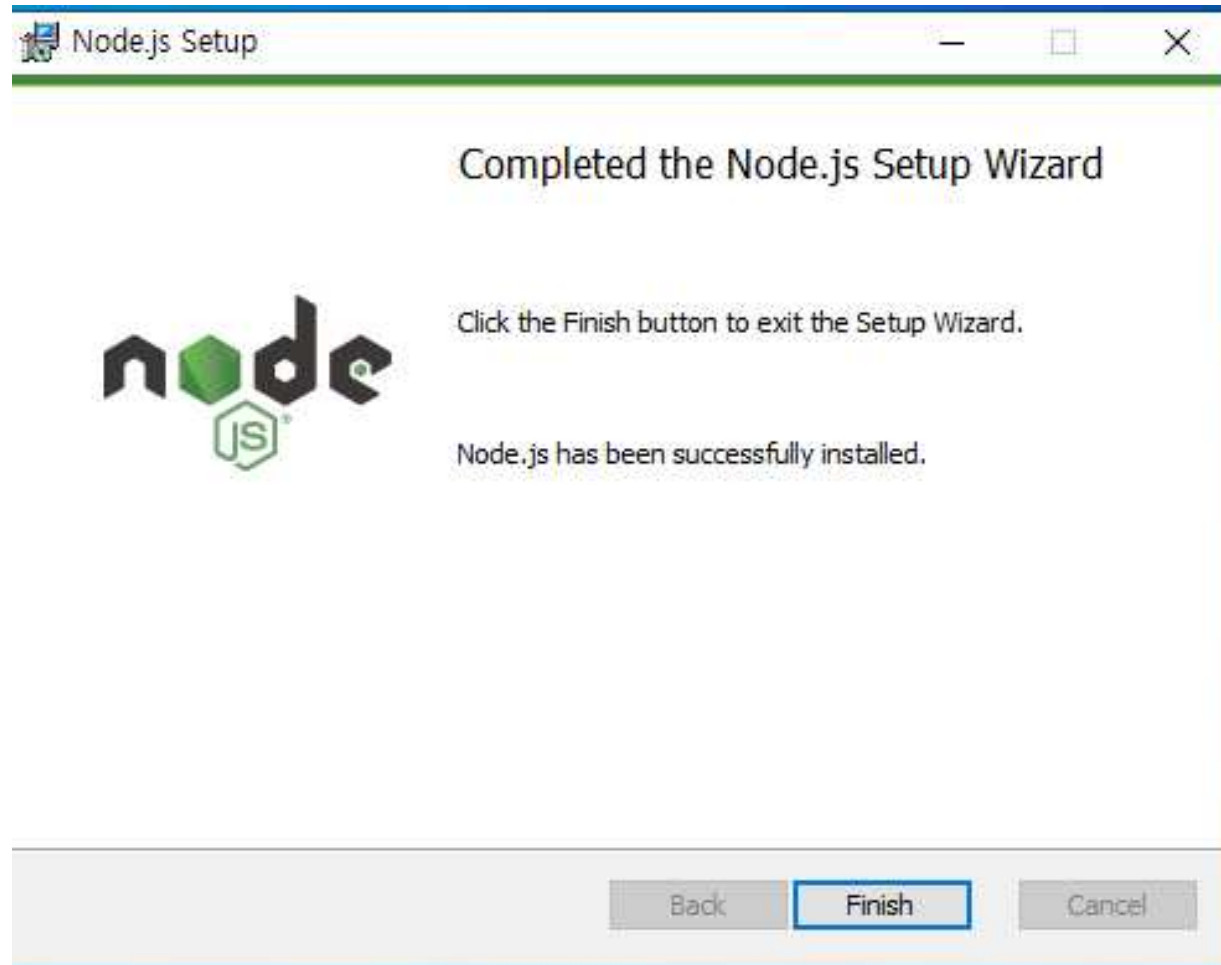
변경사항 없이 next



예 click



# Node.js 설치하기 (3/3)





# Node.js 버전(18.17.0) 및 npm(9.6.7) 버전 확인

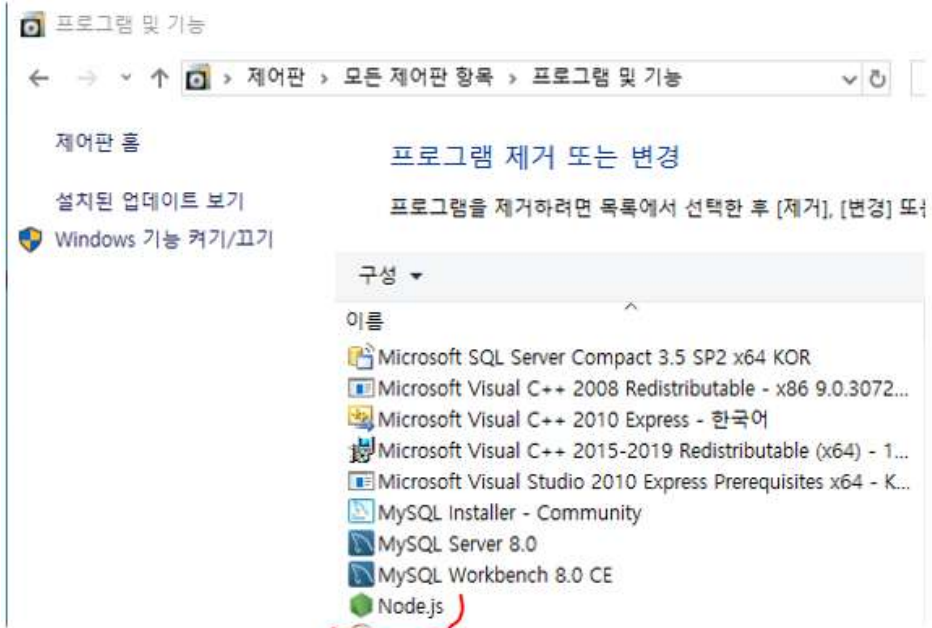
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.706]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\admin>node -v
v18.17.0
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\admin>npm -v
9.6.7
```



# Node.js 제거 (이번 학기 이후 필요시)



- 제어판>프로그램및기능  
Node.js 제거



# VS code 설치하기

- 공지사항 게시판의 VS code 설치 글 참고



# 확장 프로그램 추가 설치 (Live Server)

- Live Server는 웹서버  
웹기초 교재 초판에서는 mongoose 웹서버 사용  
웹기초 교재 개정판에서는 아파치 웹서버 사용

1. 확장아이콘

2. 검색

3. 클릭하여 설치

EXTENSIONS: ...

Live Server

Live Server v5.7.9  
Ritwick Dey | 38,664,521 | ★

Launch a development local Server with

Disable Uninstall

This extension is enabled globally.

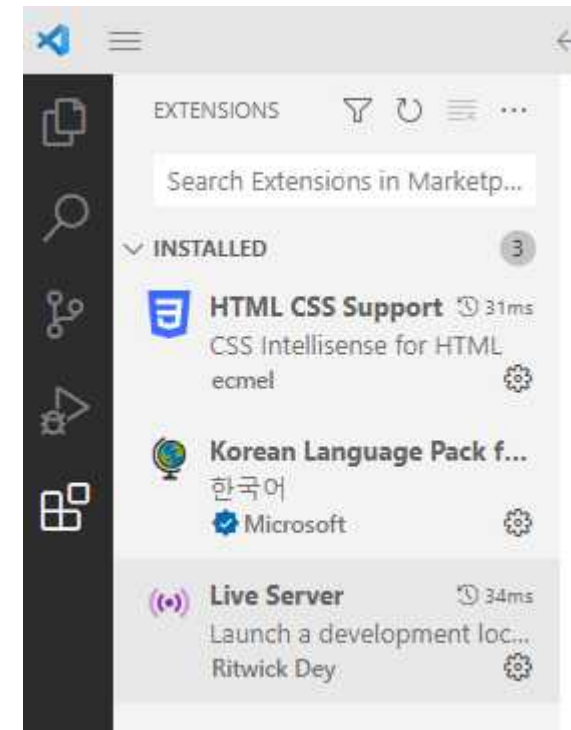
DETAILS FEATURE CONTRIBUTIONS CHANGELOG RUNTIME STATUS





# 확장 프로그램 추가 설치 (Live Server)

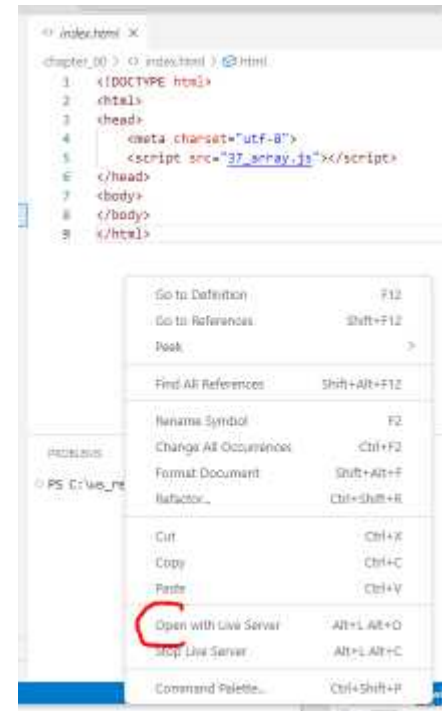
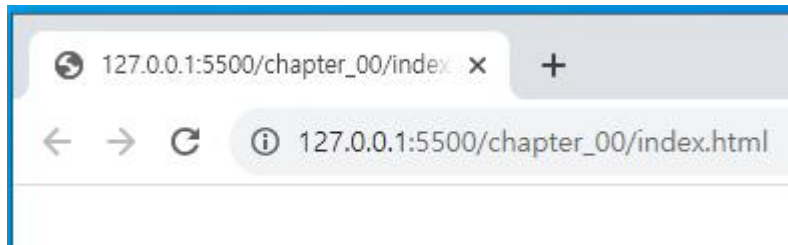
- 설치 결과 확인





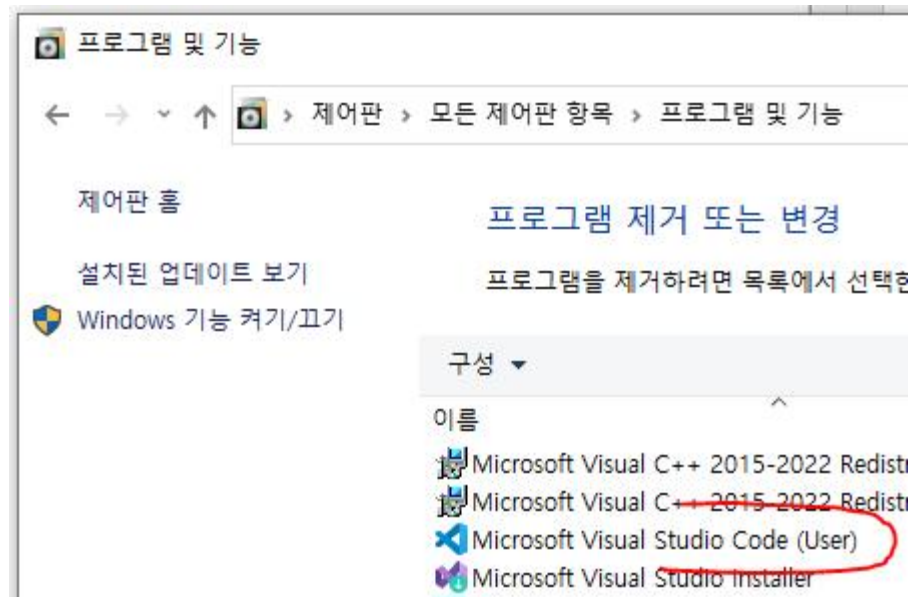
# LiveServer (웹서버) 사용 방법

1. C:\Wws\_react\CDN\chapter00\index.html 을 열고 오버튼
2. Open with Live Server
3. 크롬 수행됨
4. Vscode 상태줄 변화
5. 오버튼
6. Stop Live Server
7. Vscode 상태줄 변화
8. 크롬창 종료





# VS code 제거 (이번 학기 이후 필요시)



- 제어판>프로그램및기능  
VS code 제거



# 이제 나는 할 수 있다

1. 나는 [웹기초독학] 게시판을 이용하여 **HTML** 복습했다
  2. 나는 [웹기초독학] 게시판을 이용하여 **CSS** 복습했다
  3. 나는 [웹기초독학] 게시판을 이용하여 **JS** 복습했다
  4. 나는 개발환경(Node.js와 VS code)을 나의 컴퓨터에 설치했다
- 유튜브 강의 동영상 : <https://www.youtube.com/c/소플TV>
  - Q&A 사이트 : <https://www.frontoverflow.com>