

Yarn 설치하기

- 코치 김성일
- 최종 수정일 : 2021/07/23 20시

Yarn?

페이스북에서 만든 자바스크립트 패키지 매니저입니다.

npm 은 여러 package를 설치할 때, 각각의 package가 완전히 설치되고 나서 다음 package가 설치됩니다.

Yarn은 병렬로 처리되서 performance와 speed가 npm보다 빠릅니다.

(react 설치시, 약 2배차이)

이러한 이유 때문에, npm보다 늦게 출시됐지만 yarn은 현재 현업에서 많이 쓰이는 추세입니다.

로컬에서 실습을 진행 할 때는 npm이 아닌, yarn을 사용할 것입니다.

따라서, yarn을 다음 과정을 따라하여 꼭 설치해주세요.

설치하기

▼ 맥에서 설치하기

1. Homebrew 를 사용하여 설치하는 방법

- 터미널을 열고 아래 명령어를 입력합니다.

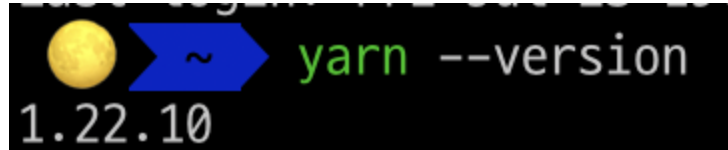
Homebrew를 통해 yarn을 설치한다는 뜻입니다.

```
brew install yarn
```

- 자동으로 설치가 진행되며, 설치가 완료되면 아래 명령어가 터미널에서 작동하는지 확인합니다

```
yarn --version
```

아래와 같이 나온다면, 성공입니다. (버전은 다를 수 있습니다.)



2. npm 을 사용하여 설치하는 방법

- 이 방법을 사용하신다면, 먼저 npm을 설치하고 진행해주세요.
- 터미널을 열고 아래 명령어를 입력합니다.

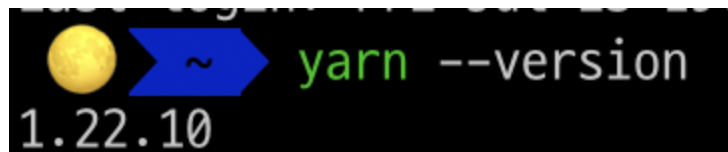
npm 을 통해 yarn 을 global 로(컴퓨터 전체에) 설치한다는 뜻입니다.

```
npm install -g yarn
```

- 자동으로 설치가 진행되며, 설치가 완료되면 아래 명령어가 터미널에서 작동하는지 확인합니다

```
yarn --version
```

아래와 같이 나온다면, 성공입니다. (버전은 다를 수 있습니다.)



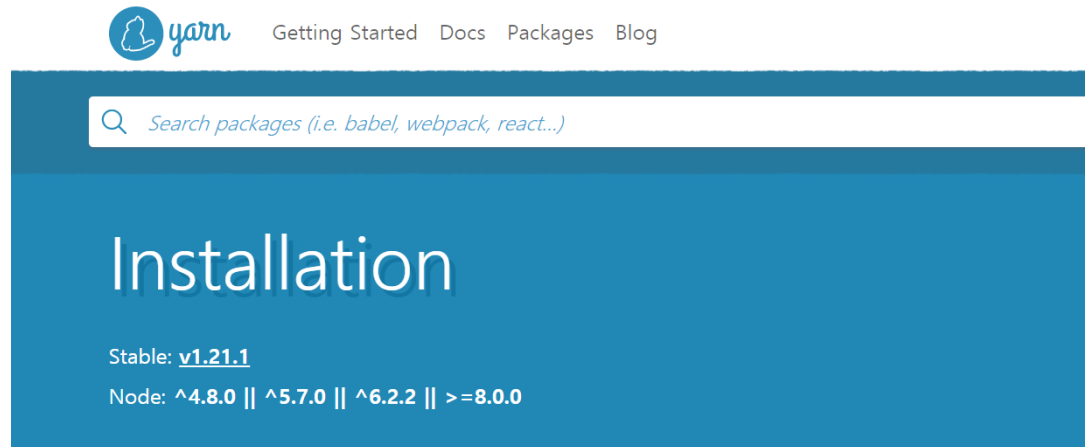
▼ 윈도우에서 설치하기

1. 설치 프로그램을 다운받아 설치하기

- 아래 사이트에 접속합니다.

<https://yarnpkg.com/en/docs/install#windows-stable>

- OS는 윈도우, version은 stable 버전을 선택후 Download Installer 버튼을 클릭합니다.



Before you start using Yarn, you'll first need to install it on your system. There are a growing number of different ways to install Yarn:

Operating system:	<input type="text" value="Windows"/>
Version:	<input type="text" value="Stable (1.21.1)"/>

Windows

There are three options for installing Yarn on Windows.

Download the installer

This will give you a `.msi` file that when run will walk you through installing Yarn on Windows.

If you use the installer you will first need to install [Node.js](#).

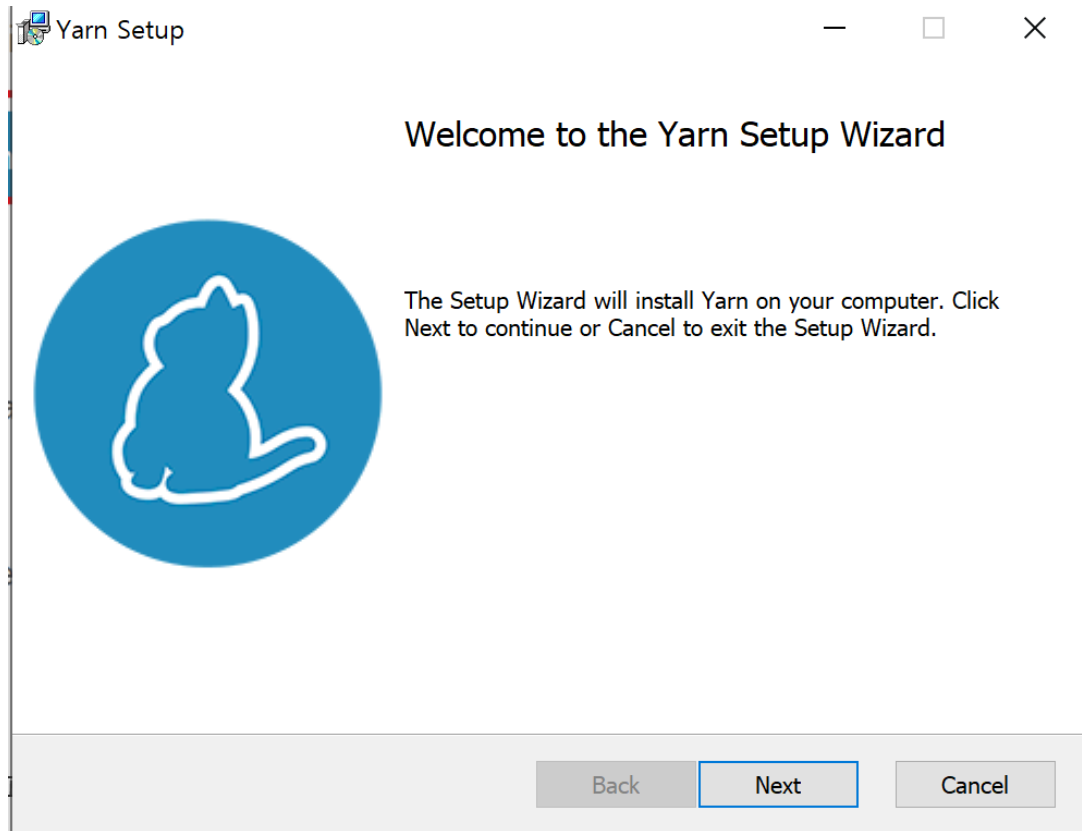


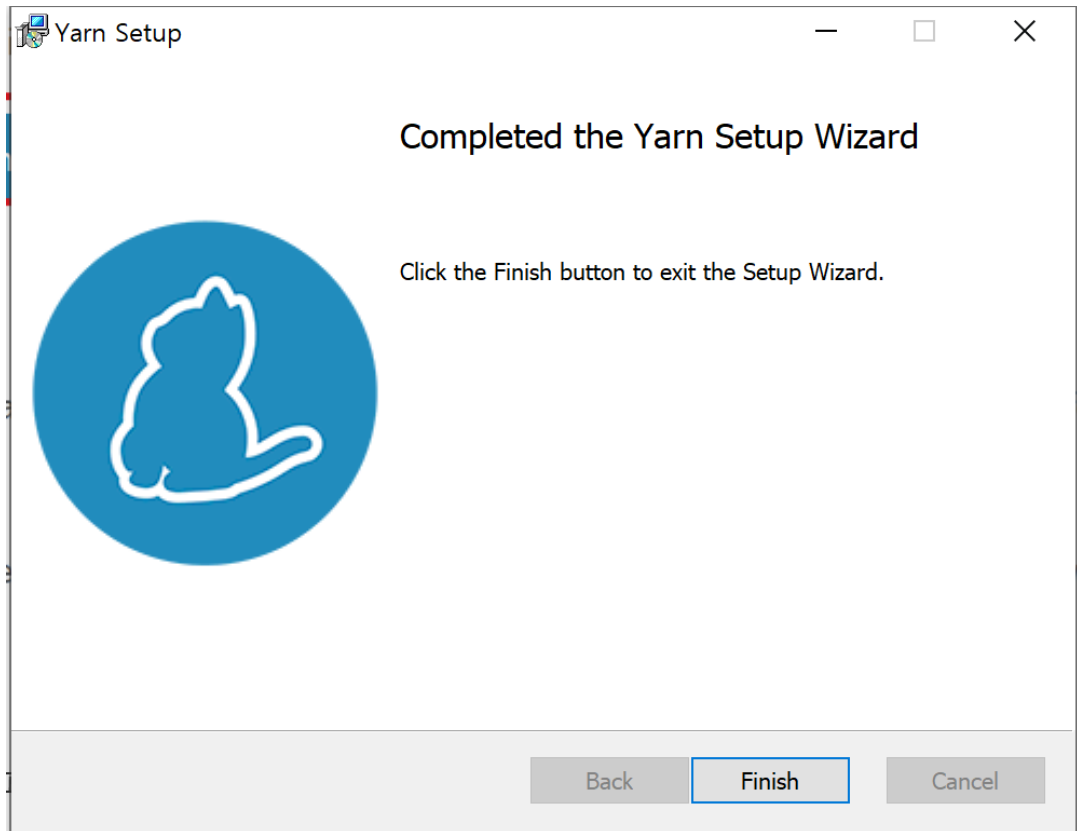
Install via Chocolatey

[Chocolatey](#) is a package manager for Windows. You can install Chocolatey by following [these instructions](#).

Once you have Chocolatey installed, you may install yarn by running the following code in your

- 쪽 next를 누르다가, finish를 눌러 설치를 마무리합니다.





- 설치가 완료되면 아래 명령어가 cmd에서 작동하는지 확인합니다

```
yarn --version
```

아래와 같이 버전이 출력되면, 성공입니다. (버전은 다를 수 있습니다)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.630]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\chin_>yarn -v
1.22.5

C:\Users\chin_>
```

2. npm 을 사용하여 설치하는 방법

- 이 방법을 사용하신다면, 먼저 npm을 설치하고 진행해주세요.

- cmd를 열고 아래 명령어를 입력합니다.

`npm` 을 통해 `yarn` 을 `global` 로(컴퓨터 전체에) 설치한다는 뜻입니다.

```
npm install -g yarn
```

- 자동으로 설치가 진행되며, 설치가 완료되면 아래 명령어가 cmd에서 작동하는지 확인합니다

```
yarn --version
```

아래와 같이 버전이 출력되면, 성공입니다. (버전은 다를 수 있습니다)

```
cmd C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
```

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.630]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\win_>yarn -v
1.22.5

C:\Users\win_>
```

기초적인 명령어

- `yarn init`
 - 현재 디렉토리에서 `package.json` 파일을 생성합니다.
 - `package.json` 파일은 여러 기능이 존재하지만, 가장 중요한 기능은 패키지들의 버전을 관리해주는 것입니다.
 - `python` 에서 `requirements.txt` 와 유사한 기능을 합니다.
 - `npm init` 과 같은 명령어입니다.
- `yarn install`

- 현재 디렉토리에 존재하는 `package.json` 을 읽어와서, `package.json` 에 존재하는 여러 패키지들을 전부 현재 디렉토리에 다운받아줍니다.
- `python` 에서 `pip3 install -r requirements.txt` 와 같은 기능을합니다.
- `npm install` 과 같은 명령어입니다.
- `yarn add [package-name]`
 - 현재 디렉토리에 새로운 패키지를 다운받습니다.
 - 다운을 받은 패키지의 이름과 버전을 `package.json` 에 기록합니다
 - `npm install [package-name]` 과 같은 명령어입니다.
- `yarn global add [package-name]`
 - 패키지를 전역에서 사용할 수 있게 다운로드합니다.
 - 이렇게 다운받은 패키지는 특정 디렉토리에 종속되지않고, 어디서든 사용이 가능합니다.
 - `npm install -g [package-name]` 과 같은 명령어입니다.
- `yarn add [package-name] -D`
 - 특정 패키지를 `dev-dependency` 로 다운로드합니다.
 - 개발용으로만 사용하는 패키지를 다운로드 할 때, 사용하는 명령어입니다.
 - `npm install [package-name] --save-dev` 와 같은 명령어입니다.
- `yarn remove [package-name]`
 - 현재 설치되어 있는 특정 패키지를 제거합니다.
 - `npm uninstall [package-name]` 과 같은 명령어입니다.