

Gulp.js - 1

- Gulp(테스크러너) 설치&기본설정 // 패키지매니저(NPM, YARN)
// 설치 중 몇몇 에러+설정

!Tips & Links

※ Gulp.js <https://gulpjs.com/> ※ 노마드코더 <https://nomadcoders.co/gulp-for-beginners/lectures/1631>
※ node.js <https://nodejs.org/ko/> ※ yarn <https://yarnpkg.com/> << 없으면 설치go

package manager	NPM	Node.js Package Manager / https://nodejs.org/ko/about/
	YARN	Yet Another Resource Negotiator https://javascript.plainenglish.io/npm-vs-yarn-choosing-the-right-package-manager-a5f04256a93f Parallel installation of packages, 병렬 설치=>빠름 yarn.lock파일을 자동으로 생성하고 업데이트 (=npm shrinkwrap, lock.json) yarn.lock 또는 package.json에 있는 파일만 설치함 (npm과 비교해 보안 강화)

YARN 에러	/* yarn, package intall 시 */ yarn : 이 시스템에서 스크립트를 실행할 수 없으므로 C:\Users\..... 파일을 로드할 수 없습니다.	
	/* 해결방법 */ - PowerShell을 관리자 권한으로 실행 - get-help Set-ExecutionPolicy => Set-ExecutionPolicy RemoteSigned (예)	

/* Terminal 명령어 에러 */ cmd 또는 git bash로 설정 (Powershell X)	Ctrl + Shift + P profile > Terminal: Select Default Profile.	터미널 단축키 VSC Ctrl + J Atom Ctrl + `
---	---	---------------------------------------

YARN 명령어	yarn add(remove) [], yarn add --dev [], yarn upgrade [], yarn global add(remove) [] yarn init, yarn run, yarn test, yarn login(logout), yarn link, yarn publish, yarn cache clean
----------	--

※ Atom 에디트
[pug=jade](#)

필요 Plugins	Emmet, atom-jade, file-types
config.json에 추가	"file-types": "*.pug": "source.jade"

※ CLI: Command-Line interface, 명령어 인터페이스

※ Gulp

: Task Runner

webpack대신 사용하기

쉽다!

간편해요!

Wow!

① global으로 Gulp cli설치 (gulp-cli: 콘솔에서 gulp호출할 수 있음)	yarn add gulp-cli npm install gulp-cli -g	
② mkdir 사용할 폴더 폴더/src (컴파일될 디렉토리)	폴더 /src	mkdir src/scss src/js src/img touch index.pug src/partials.js src/util.js scss/_resets.scss scss/_variables.scss scss/styles.scss
③ 사용할폴더에서 yarn init (npm init) yarn add gulp -D	"scripts": { "dev": "gulp dev", "build": "gulp build" },	
④ gulpfile.babel.js 설정	import gulp from "gulp"; (gulpfile.js이면 const gulp=require("gulp"));	
⑤ .baelrc 설정	{ "presets": ["@babel/preset-env"] }	
⑥ yarn gulp dev	@babel필요하면 안내에 따라 설치 (@꼭 붙이기) yarn add @babel/{register, core, preset-env}	

```
dir: \ GULP
├── goodgulp
├── node_modules
├── src
│   ├── img
│   └── js
│       ├── main.js
│       └── util.js
├── partials
│   ├── footer.pug
│   └── header.pug
├── scss
│   ├── _reset.scss
│   ├── _variables.scss
│   └── styles.scss
├── templates
│   ├── layout.pug
│   └── index.pug
├── .babelrc
├── gulpfile.babel.js
├── package.json
└── yarn.lock
```