

NPM (Node Package Manager)

PM2

- 자주 사용할 만한 명령어들을 알려주는 기능 : pm2 examples

- 설치 : npm install pm2 -g

-g : 컴퓨터 전역에서, 어디에서나 쓸 수 있는 독립된 프로그램

-s : 해당 프로젝트 내에서 사용할 프로그램 (부품)

- 실행 : pm2 start main.js

- 종료 : pm2 stop main

- 삭제 : pm2 delete main

- 종료 & 삭제 : pm2 kill

- Monitoring : pm2 monit

- 기록 : pm2 log

- 현재 실행중인 프로세스의 리스트 : pm2 ls or pm2 list

- main.js를 꺾다 켜지 않아도 자동 업데이트

pm2 start main.js --watch (백그라운드로 실행됨)

```
pm2 start main.js --watch
```

```
pm2 log
```

위과 같은 작업을 한꺼번에 실행

1. pm2-dev main.js

2. pm2 start main.js --watch --no-daemon cf) daemon : 백그라운드로 실행되는 프로그램

- 문제점 : session, passport 등을 공부하고 나면, 우리가 원하지 않는 타이밍에 프로그램이 꺼지는 경우가 발생 (메모리에 올라가 있던 데이터가 사라지는 등의 문제가 발생 가능)

- 해결 : 파일을 추가하거나 수정 또는 삭제 시, 꺼졌다 켜지지 않게 함

pm2 start main.js --watch --ignore-watch="data/*" --no-daemon

- 스레드의 숫자만큼 프로세스를 실행 : `pm2 start main.js -i max`

- 운영체제가 실행되었을 때(컴퓨터를 켜다 켜을 때), 프로세스를 실행하는 방법

```
pm2 start main.js
```

```
pm2 save
```

```
pm2 startup
```

-> 해당 기능을 활성화시켜주는 명령어 생성, 해당 명령어를 복사하여 실행하면 됨.