

K-Digital Training 웹 풀스택 과정

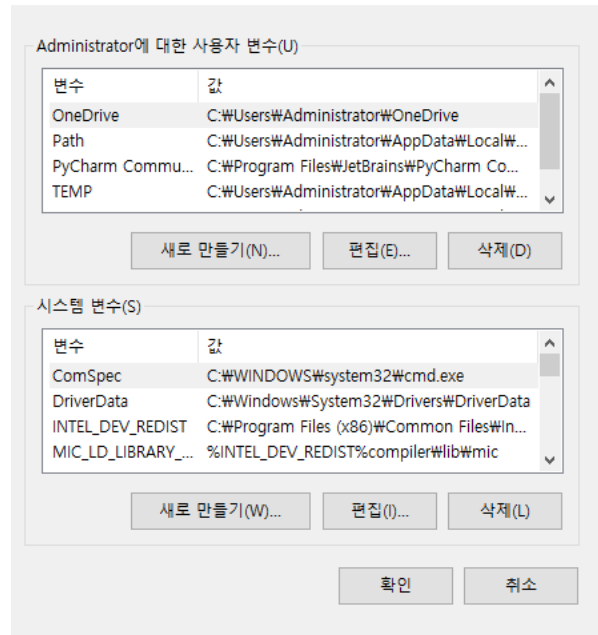
환경변수

환경변수 이론

환경변수?

- 환경변수는 운영 체제(OS)나 애플리케이션에서 사용되는 데이터 값을 저장하는 메커니즘
- 프로그램의 동작을 조정하거나 구성
- Node.js에서도 이러한 환경변수를 활용하여 애플리케이션의 설정과 동작을 조정

환경 변수



윈도우 환경변수

Nodejs 환경변수

Node.js에서는 process.env 객체를 통해 환경변수에 접근

```
//nodejs 환경변수 확인  
const ps = process.env;  
console.log(ps);
```

Nodejs 환경변수

.env

- 환경변수를 관리하기 위해 .env 파일을 사용하는 것이 일반적
- 깃 저장소에 업로드 하지 말아야함!
- 서버에 파일만 업로드

환경변수 실습

환경변수 사용

```
npm install dotenv
```

```
require('dotenv').config() // .env 파일의 환경변수를 읽어옴
```

환경변수 사용

```
NAME=KDT  
NODE=dev
```

.env 생성

```
require("dotenv").config(); //.env 파일의 환경변수를 읽어옴  
  
app.get("/", (req, res) => {  
  res.send("log");  
  console.log(process.env.NAME);  
  console.log(process.env.NODE);  
});
```


package.json 사용

```
npm install cross-env
```

Node.js 프로젝트에서 운영 체제 간 환경변수 설정을 도와주는 모듈

```
"scripts": {  
  "start": "cross-env NODE_ENV=development node index.js",  
  "start:prod": "cross-env NODE_ENV=production node index.js",  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
},  
"devDependencies": {
```