

설정변수 사용하기

dotenv 모듈을 활용하여 민감한 개인정보를 감출 수 있습니다.

또는 개발용 설정값과 프로덕트용 설정값을 변경할 때에 편리하게 사용할 수 있습니다.

Install

```
npm install dotenv  
# or  
yarn add dotenv
```

사용방법

프로젝트 루트 경로에 `.env` 파일을 생성합니다.

CRA 로 프로젝트를 생성한 경우 `.env` 파일에서 변수를 설정할 때에 `REACT_APP_` 으로 시작되어야 인식 가능합니다.

환경변수를 변경하면 개발서버가 실행중인 경우 개발서버를 다시 시작해야 합니다.

```
/* .dotenv 파일 내용 예시 */  
KAKAO_APP_KEY=0987654321 // 설정안됨.  
REACT_APP_KAKAO_APP_KEY=0987654321 // 설정됨.
```

실제 코드에서는 `process.env.변수명` 으로 사용합니다.

```
import dotenv from 'dotenv';  
dotenv.config();  
  
// REACT_APP_KAKAO_APP_KEY  
console.log(process.env.REACT_APP_KAKAO_APP_KEY);  
// 결과 : 0987654321
```

개발용과 프로덕트용 변수값을 다르게 사용하고자 할때에는 다음과 같이 사용할 수 있습니다.

```
/* .dotenv 파일 내용 */  
REACT_APP_KAKAO_APP_KEY=0987654321 // 개인용 앱 키. 개발용.  
REACT_APP_PROD_KAKAO_APP_KEY=1234567890 // 프로젝트에서 제공받은 앱 키. 배포용.
```

```
let app_key = '';  
if (process.env.NODE_ENV === 'production') {  
  app_key = process.env.REACT_APP_PROD_KAKAO_APP_KEY;  
  // 1234567890  
} else {  
  app_key = process.env.REACT_APP_KAKAO_APP_KEY;  
  // 0987654321  
}
```

HTML에서 사용할 경우.

```
REACT_APP_WEBSITE_NAME=Hello React World
```

```
<title>%REACT_APP_WEBSITE_NAME%</title>
```

- 참고 URL
 - <https://create-react-app.dev/docs/adding-custom-environment-variables/>