

상세설명

구글 클라우드 플랫폼이 제공하는 google+ API 와, vue3-google-login 라이브러리를 활용하여 소셜로그인을 구현. 구글 클라우드 플랫폼에서 인증받은 OAuth 계정의 Client ID 를 가져와 구글에게 Credential 코드를 받아온 뒤에 vue3-google-login 라이브러리가 해당 코드를 디코드하여 사용자 정보를 얻어냄. 이 과정이 성공적으로 끝났다는 것이 확인되었다면 해당 사용자 정보를 DB에 전송하여 JWT 생성을 요청하고 이후에 로컬스토리지에 해당 JWT 를 저장하는 것으로 로그인이었다고 판단한다. 다음의 방법을 통하여 소셜로그인을 간이로 구현하였다.

=====

코드 설명

본 프로젝트의 소셜 로그인 구동을 위하여 구글 클라우드 플랫폼의 개발자 계정을 요구한다.

<https://console.cloud.google.com/getting-started>

구글 클라우드 플랫폼에 접속하여 프로젝트를 생성한다. 프로젝트 대쉬보드의 API 및 서비스로 이동하여 사용자 인증 정보에 클라이언트를 등록해준다.



클라이언트 등록시, 현 프로젝트 할당 주소의 도메인을 같이 등록해야함을 명심해야한다.

예시) 이번 프로젝트의 경우 도메인은 다음과 같다.

<https://j7b301.p.ssafy.io/>

Package.json 가 정상적으로 적용되었다면 vue3-google-login 가 인스톨 되었을 것. 아닐 경우

```
> npm i vue3-google-login
```

Node.js 에서 위의 코드를 통하여 프로젝트에 인스톨한다.

그 후, 최상단의 main.js 에서 vue3-google-login 이 vue에 임포트 되었는 지 확인한다.

다음의 코드가 main.js 에 있을 것을 요구한다.

```
...생략...
import vue3GoogleLogin from 'vue3-google-login';
createApp(App)
  ... 생략 ...
  .use(vue3GoogleLogin, {
    clientId: process.env.VUE_APP_GOOGLE_CLIENT_ID,
  })
  ... 생략 ...
  .mount('#app');
```

프로젝트 최상단의 .env 폴더에는 다음의 환경변수가 등록되어있어야만 한다.

VUE_APP_GOOGLE_CLIENT_ID=구글에서받은 CLIENT ID

다음의 코드를 통하여 로그인에 연결된다.

```
...생략...
import { decodeCredential } from 'vue3-google-login';
...생략...
const callback = async (response) => {
  const userData = await decodeCredential(response.credential);
  console.log(userData);
  await user.login({
    email: userData.email,
    nickname: userData.name,
  });
};
```