

리액트(React) 기초

supabase OAuth

김경민

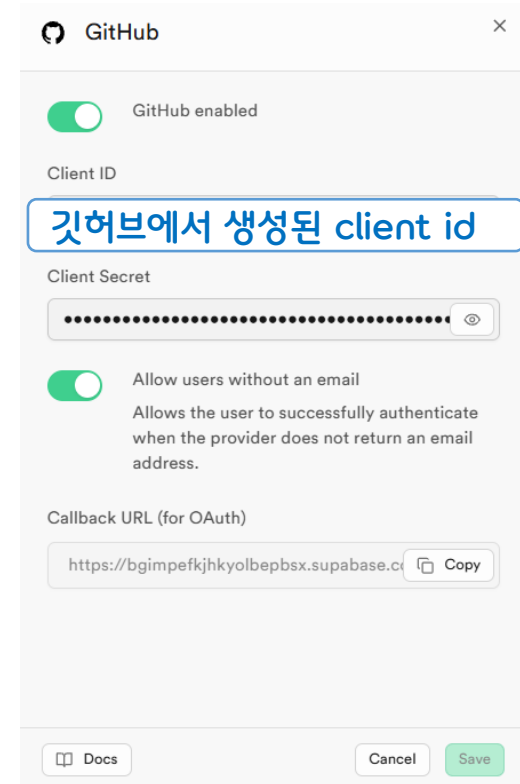
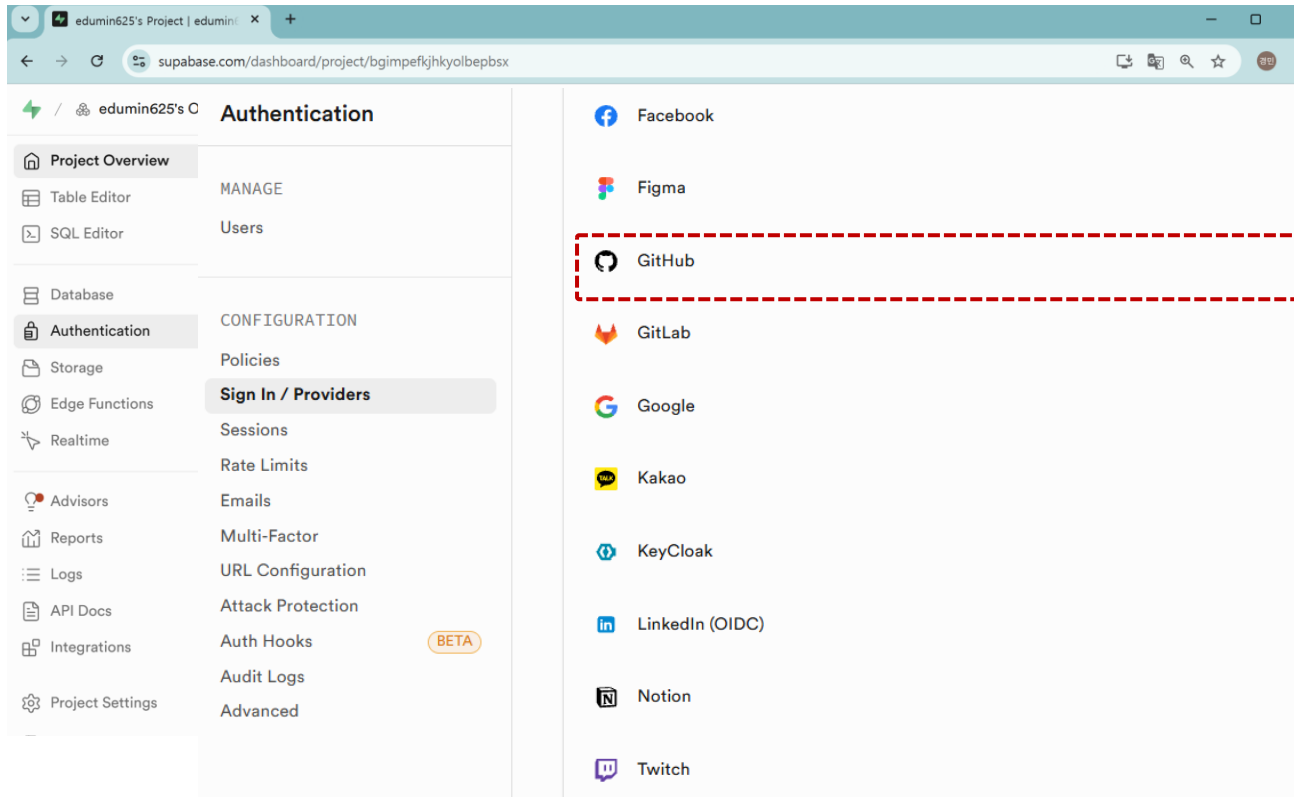


Supabase 인증

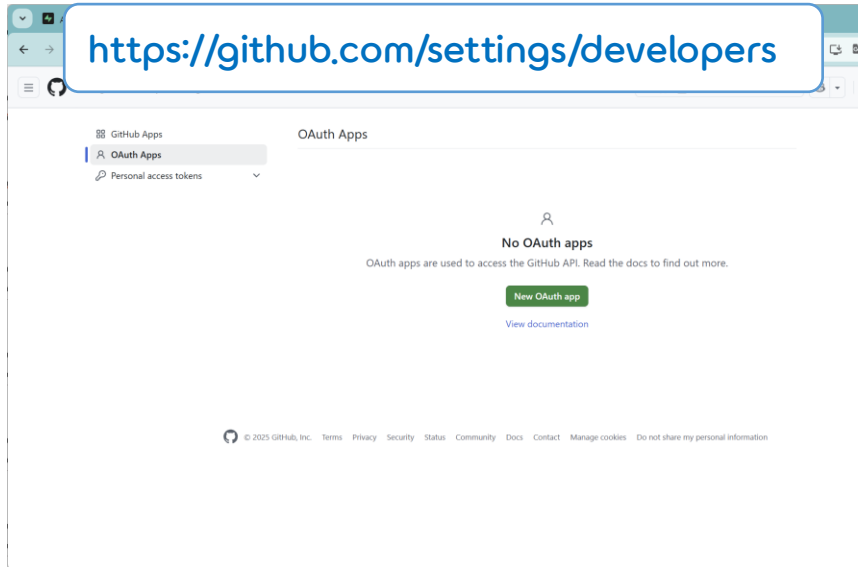
- 서버와 별도의 인증 시스템 없이도 이메일, 소셜 계정(Google, GitHub 등) 또는 Magic Link(메일 링크) 등 다양한 방식으로 사용자를 인증 가능
- 인증동작원리
 1. 사용자가 로그인(또는 회원가입)을 요청
 2. Supabase Auth가 사용자의 신원을 확인하여 인증
 3. 성공 시, JWT 토큰을 자동으로 발급
 - 이 토큰이 로그인 세션 역할을 하며, 서버(혹은 데이터베이스)와 통신할 때 신원 확인에 사용
 - 클라이언트에서 별도로 토큰 관리할 필요 없고, API 요청시 자동으로 사용
 4. 클라이언트(React 등)에서 이 토큰을 저장하고, API/DB 요청마다 Supabase가 토큰을 검증해 허용 여부를 결정



supabase



GitHub 개발자 페이지 OAuth App 생성



Application name *

Mytodo

Something users will recognize and trust.

Homepage URL *

앱의 공식 홈페이지 URL을 입력

The full URL to your application homepage.

Application description

Application description is optional

This is displayed to all users of your application.

Authorization callback URL *

Supabase Console > Authentication > Providers > GitHub 섹션에서 확인

Your application's callback URL. Read our [OAuth documentation](#) for more information.

☐ Enable Device Flow

Allow this OAuth App to authorize users via the Device Flow.

Read the [Device Flow documentation](#) for more information.



Login.jsx

```
// 컴포넌트가 마운트될 때 한 번 실행되는 useEffect
useEffect(() => {
  // 현재 세션 정보를 가져와서 session state를 업데이트
  supabase.auth.getSession().then(({ data: { session } }) => {
    setSession(session);
    // 세션이 있으면 user 정보를, 없으면 null을 user state에 저장
    setUser(session?.user || null);
    setIsLogin(session ? true : false );
  });

  // 인증 상태 변경을 감지하는 리스너를 설정
  const {
    data: { subscription },
  } = supabase.auth.onAuthStateChange((_event, session) => {
    // 인증 상태가 변경되면 session state를 업데이트
    setSession(session);
    // 세션이 있으면 user 정보를, 없으면 null을 user state에 저장
    setUser(session?.user || null);
    setIsLogin(session ? true : false );
  });

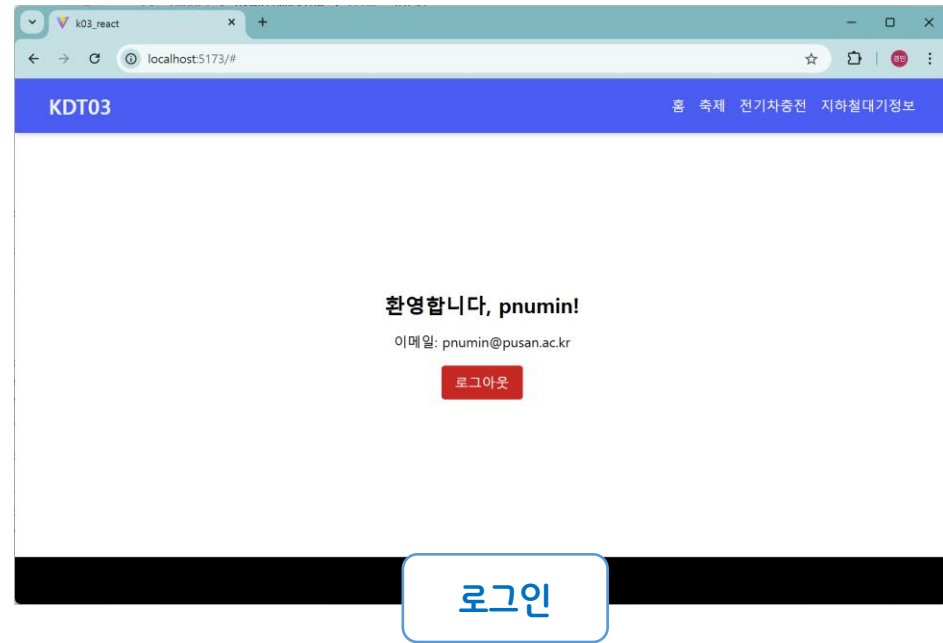
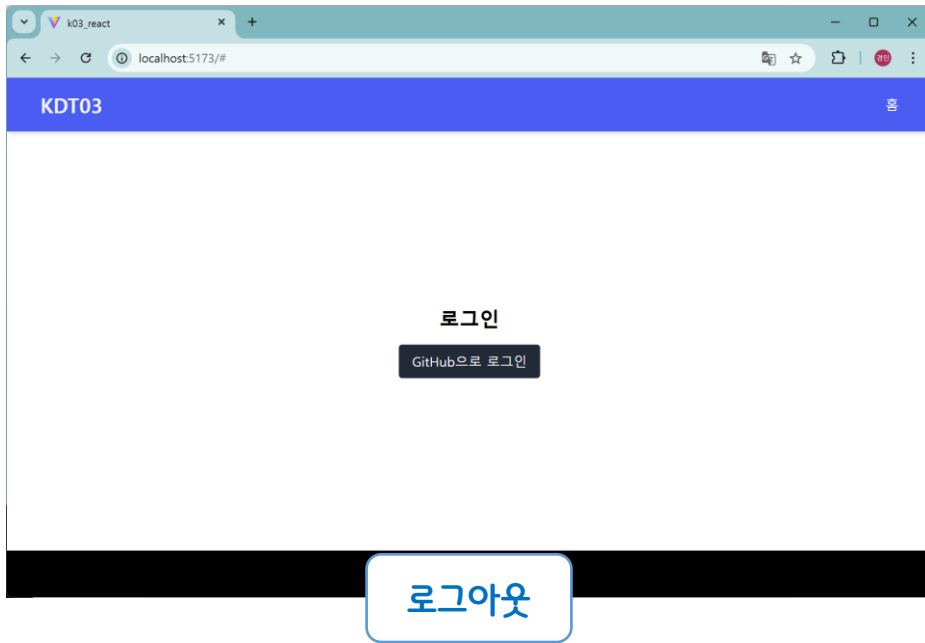
  // 컴포넌트가 언마운트될 때 리스너를 정리
  return () => subscription.unsubscribe();
}, []); // 빈 배열을 전달하여 컴포넌트가 마운트될 때 한 번만 실행되도록 함
```

```
// GitHub OAuth를 사용하여 로그인하는 비동기 함수
const signInWithGithub = async () => {
  await supabase.auth.signInWithOAuth({
    provider: 'github',
  });
};

// 로그아웃하는 비동기 함수
const signOut = async () => {
  await supabase.auth.signOut();
  setIsLogin(false );
};
```



로그인 처리



부산 지하철 대기 정보

KDT03

홈측제전기차충전지하철대기정보

측정소 선택

--- 측정소 선택 ---
서면역1호선승강장

서면 1호선 (시각 : 2025. 11. 12 00시)

미세먼지 (pm10)	이산화탄소 (co2)	일산화탄소 (co)	이산화질소 (no2)	일산화질소 (no)	질소산화물 (nox)	오존 (o3)	초미세먼지 (pm25)	폼알데하이드 (fad)
19.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	511.0ppm	-ppm	0.019ppm	0.005ppm	0.024ppm	-ppm	12.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- $\mu\text{g}/\text{m}^3$

서면 1호선 (시각 : 2025. 11. 12 01시)

미세먼지 (pm10)	이산화탄소 (co2)	일산화탄소 (co)	이산화질소 (no2)	일산화질소 (no)	질소산화물 (nox)	오존 (o3)	초미세먼지 (pm25)	폼알데하이드 (fad)
17.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	487.0ppm	-ppm	0.02ppm	0.005ppm	0.025ppm	-ppm	7.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- $\mu\text{g}/\text{m}^3$

서면 1호선 (시각 : 2025. 11. 12 02시)

미세먼지 (pm10)	이산화탄소 (co2)	일산화탄소 (co)	이산화질소 (no2)	일산화질소 (no)	질소산화물 (nox)	오존 (o3)	초미세먼지 (pm25)	폼알데하이드 (fad)
15.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	476.0ppm	-ppm	0.019ppm	0.004ppm	0.024ppm	-ppm	8.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- $\mu\text{g}/\text{m}^3$

서면 1호선 (시각 : 2025. 11. 12 03시)

미세먼지	이산화탄소	일산화탄소	이산화질소	일산화질소	질소산화물	오존	초미세먼지	폼알데하이드
------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	--------

© 부산대학교 김경민

