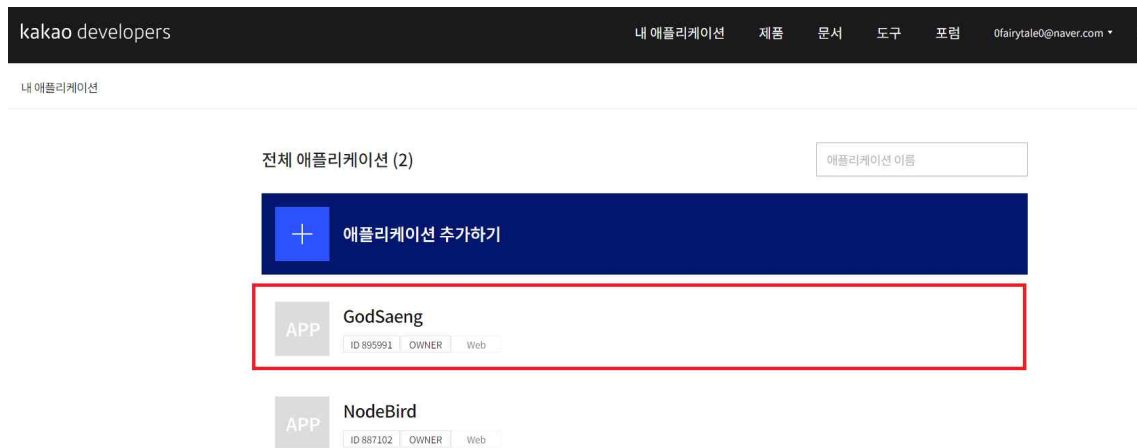
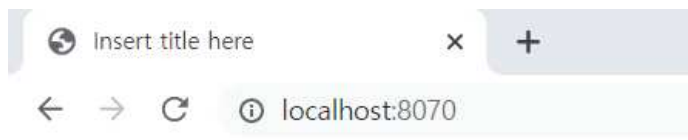


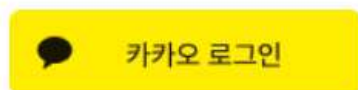
로그인 모듈 구현



-카카오 로그인을 사용할 애플리케이션 등록하여 등록된 애플리케이션의 정보를 확인하고, REST API 키를 발급



Kakao Login Test



```
<a href="https://auth.kakao.com/oauth/authorize?client_id=87c054c34eca4ca3541ab083e086cd12&redirect_uri=http://localhost:8070/login&response_type=code">
```

-프로젝트 서버를 실행하여 해당 경로로 들어갔을 시 로그인 버튼이 보이게 됨

-위 카카오 로그인을 클릭하면 서비스 서버가 카카오 인증 서버로 인가 코드 받기를 요청함

kakao

카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호

비밀번호

☐ 로그인 상태 유지 ⓘ

로그인

또는

QR코드 로그인

회원가입

계정 찾기

비밀번호 찾기

[이용약관](#) [개인정보 처리방침](#) [운영정책](#) [고객센터](#) [공지사항](#) [한국어 ^](#)

Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.

-다시 카카오 인증 서버가 사용자에게 카카오계정 로그인을 통한 인증을 요청하고 로그인 성공 시 카카오 인증 서버는 서비스 서버의 Redirect URI로 인가 코드를 전달

```

public String getAccessToken(String code) {
    String accessToken = "";
    String refreshToken = "";
    String reqURL = "https://kauth.kakao.com/oauth/token";

    try {
        URL url = new URL(reqURL);
        HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        conn.setRequestMethod("POST");
        conn.setDoOutput(true);

        BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(conn.getOutputStream()));
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        sb.append("grant_type=authorization_code");
        sb.append("&client_id=87c054c34eca4ca3541ab083e086cd12");
        sb.append("&redirect_uri=http://localhost:8070/login");
        sb.append("&code="+code);

        bw.write(sb.toString());
        bw.flush();

        int responseCode = conn.getResponseCode();
        System.out.println("response code = " + responseCode);
    }
}

```

-서비스 서버에서 전달받은 인가 코드로 토큰 받기를 요청

← → ↺ Ⓞ localhost:8070/login?code=hKybfpzct4VDRapiH_Z4TZit-e4d98Hc-0lukWkEBM76_C5P8GbWZQJJPx4JSY5m6DzwoqN/AAAAAGHwmGIUQ

유저id 0fairytale0@naver.com님의 회원가입

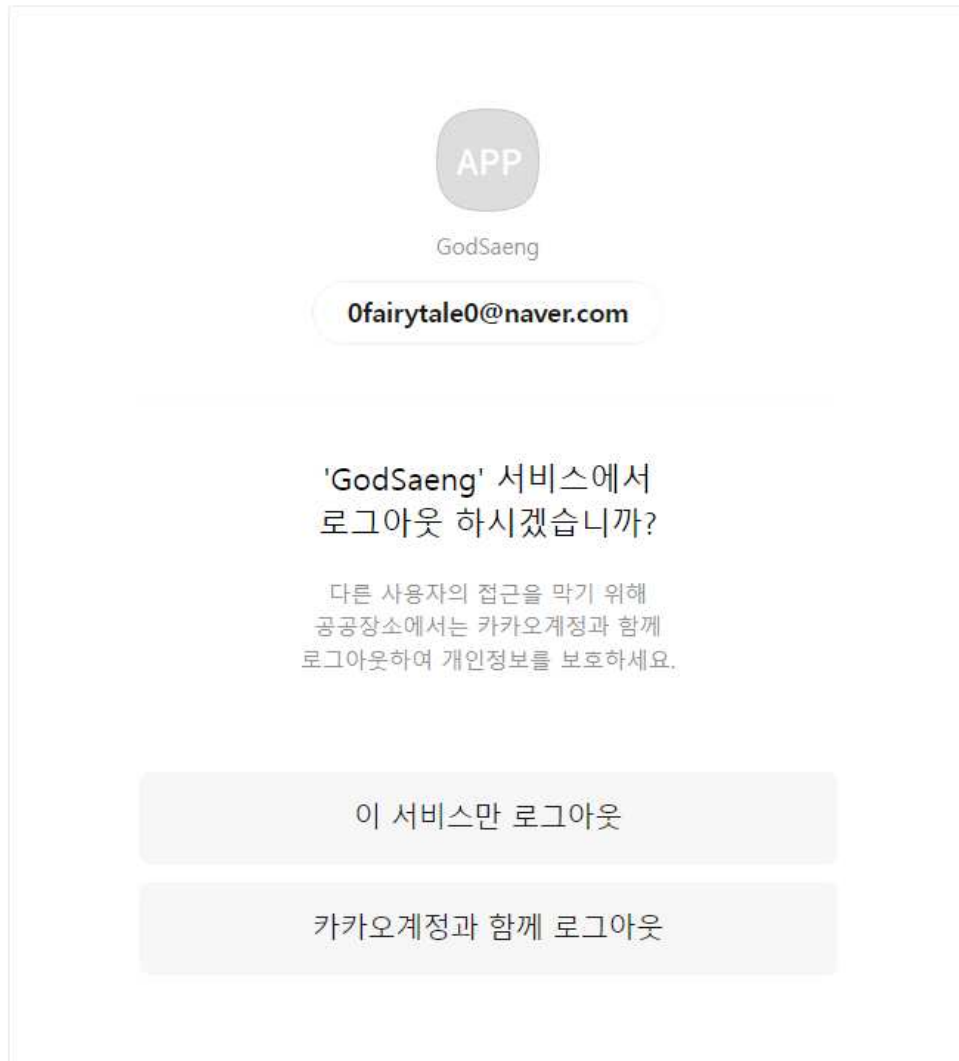
닉네임: 제페토아이디: 이미지: 등급: 이메일: 성공한 플린지:

-카카오 인증 서버가 액세스 토큰과 함께 사용자 정보 반환
 -위와 같이 반환 받은 사용자 아이디 값을 로컬 회원가입 정보
 와 함께 데이터베이스에 저장

uid	udeposit	uemail	ugrade	uimg	ulevel	unickname	usuccessedchallenge	uzepetoid
0fairytale0@naver.com	1	cc	cc	cc	1	cc	cc	cc

-데이터 베이스 삽입에 성공한 유저 정보

kakao



Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.

-로그아웃 화면

-카카오 인증 서버로 다시 사용자 api키를 담아 보내면 토큰 값이 만료되고 로그아웃됨