

## 소셜로그인(카카오)

1. 카카오로그인 사용 개요
2. 서비스 가입 설정
  - 가. 카카오 developer에 앱 생성
  - 나. 앱 키 발급
  - 다. Web 플랫폼 등록
  - 라. 카카오 로그인 활성화
  - 마. Redirecct URI 등록
  - 바. 카카오로그인 동의화면
3. 카카오 서비스 연결
  - 가. 간편 로그인 요청
  - 나. 토큰 받기
  - 다. 토큰 할당하기
  - 라. 사용자 정보 가져오기
  - 마. 로그아웃
  - 바. 연결 끊기

# 소셜로그인(카카오)

---

담당자: 김주연, 박찬

## 1. 카카오로그인 사용 개요

blaA 서비스 내부 가게 리뷰 기능의 신뢰성과 사용자의 편의성을 위해 카카오 회원가입/로그인을 추가로 구현하였습니다. 카카오 계정 연동 후 몇 가지의 추가정보 입력만을 통해 회원가입이 가능하게 하여 사용자 맞춤형 서비스를 제공하기 위해 노력했습니다.

## 2. 서비스 가입 설정

### 가. 카카오 developer에 앱 생성

카카오 API 사용을 위해 카카오 개발자 웹사이트에 저희 서비스 blaA를 등록했습니다. 등록한 앱에서 API를 호출하기 위해 사용하는 플랫폼에 대한 정보를 개발자 웹사이트에 등록했습니다.

### 나. 앱 키 발급

앱 생성 뒤 앱 키를 발급받았습니다. 앱 키 값으로 올바른 API요청인지 검증받습니다.

### 다. Web 플랫폼 등록

등록한 앱에서 API를 호출하기 위해 사용하려는 플랫폼에 대한 정보를 개발자 웹사이트에 등록했습니다.

## 라. 카카오 로그인 활성화

### 마. Redirecct URI 등록

카카오 서버와 정보를 주고받기 위해 Redirect URI를 등록했습니다. 카카오 서버는 Redirect URI로 blaA에서 필요한 로그인 인증 정보를 보내고, blaA는 Redirect URI로 받은 로그인 인증정보를 처리해 다음 단계 요청을 보냅니다.

### 바. 카카오로그인 동의화면

사용자의 카카오계정 정보 사용을 위해 사용자 동의 항목을 설정했습니다.

## 3.카카오 서비스 연결

### 가. 간편 로그인 요청

카카오 로그인 함수 `Kakao.Auth.authorize()`를 통해 간편 로그인을 요청합니다. 함수 호출을 통해 사용자 정보 제공 및 기능 활용 동의 이후, 인가 코드 응답이 blaA 서버의 Redirect URI로 리다이렉트됩니다.

```
window.Kakao.Auth.authorize({  
  
  redirectUri : "https://i7b209.p.ssafy.io/kakao",  
  
});
```

### 나. 토큰 받기

blaA 서버에서 인가 코드를 사용해 REST API로 토큰을 요청합니다.

```

axios.post(

  "https://kauth.kakao.com/oauth/token?
  grant_type=authorization_code&client_id=" +
    blaA 서비스 카카오 REST API 키 +
    "&redirect_uri=" +

    blaA 서비스 Redirect URI+

    "&code=" +

    카카오로부터 받은 인가 코드

);

```

## 다. 토큰 할당하기

토큰 값을 통해 사용자 정보 가져오기 등 카카오 API 호출이 가능합니다. 로그인 후 `Kakao.Auth.setAccessToken()` 함수를 통해 서버에서 발급받은 토큰을 할당합니다.

```

window.Kakao.Auth.setAccessToken(REST API로 요청한 데이터 중 access_token 값);

```

## 라. 사용자 정보 가져오기

현재 로그인한 사용자의 카카오계정 정보를 불러오기 위해 `Kakao.API.request()` 함수를 통해 정보를 요청합니다.

```

let data = "";
window.Kakao.API.request({
  url: "/v2/user/me",
  success: function (response) {
    data = response;
  },
  fail: function (error) {
    console.log(error);
  },
});

```

## 마. 로그아웃

`Kakao.Auth.logout()` 함수를 이용하여 현재 로그인한 사용자의 토큰을 만료시켜 더 이상 해당 액세스 토큰으로 카카오 API를 호출할 수 없도록 합니다.

```
*if* (!window.Kakao.Auth.getAccessToken()) {  
  
    console.log("Not logged in");  
  
    *return*;  
  
}  
window.Kakao.Auth.logout(function () {  
  
    console.log(window.Kakao.Auth.getAccessToken());  
  
});
```

## 바. 연결 끊기

blaA 서비스를 탈퇴하는 경우 Kakao.API.request() 함수를 호출하여 앱과 사용자 카카오계정의 연결을 끊습니다.

```
window.Kakao.API.request({  
    url: "/v1/user/unlink",  
    success: function (response) {  
        console.log(response);  
    },  
    fail: function (error) {  
        console.log(error);  
    },  
});
```