

외부 서비스 정보

진행 기간 : 2022.07.11 ~ 2020.08.19(6주)

삼성SW청년아카데미 7기 대전 공통 1반 B107
정 진 이현태 김연수 이현정 이주희 박범수

1. Openvidu 2.22.0

1) 사용 목적

- 미디어 전송 기능을 구현하기 위해 WebRTC와 Kurento를 기반으로 동작하는 Openvidu를 적용

2) 가입 및 활동

- Openvidu를 사용하기 위해 별도의 가입 및 활동 절차는 없음

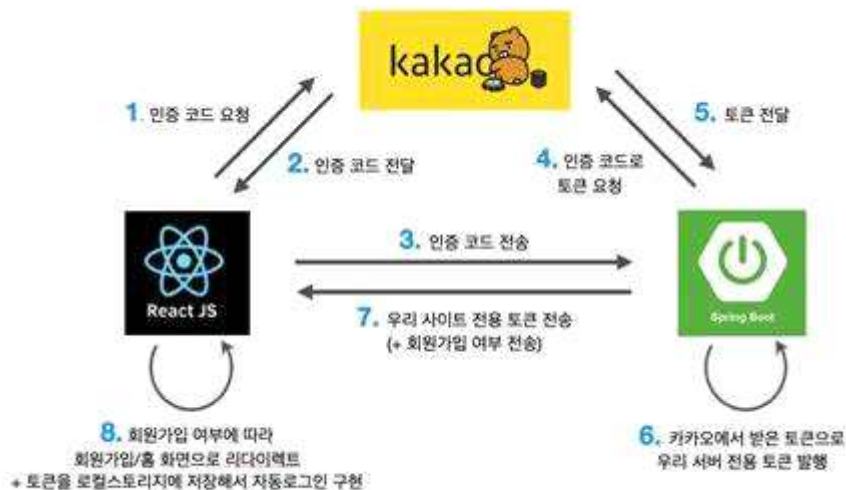
2. Kakao

1) 사용 목적

- 카카오 계정에 등록된 사용자 데이터를 이용해 ATTI 서비스 회원가입과 카카오 인증 토큰을 이용한 ATTI 서비스 로그인 기능에 사용

2) 가입 및 활동

- 프론트엔드 : 카카오로부터 인가코드를 받고 받은 인가코드를 백엔드에 넘겨줌
- 백엔드 : 프론트로부터 인가코드를 넘겨받아 받은 인가코드를 카카오에게 보내 토큰을 발급받는다. 해당 토큰에 담긴 유저 정보를 활용해 ATTI 프로젝트 전용 토큰으로 새롭게 발급 후 프론트에게 돌려줌



1. 인가 코드 받기

developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/rest-api

위 주소로 접속해 인가 코드를 발급받는다.

인가 코드 받기

인가 코드 받기는 카카오 로그인을 시작하는 단계로써, 카카오 로그인 동의 화면을 호출하고, 사용자 동의를 거쳐 인가 코드 발급을 요청하는 API입니다. 동의 화면은 [내 애플리케이션] > [카카오 로그인] > [동의 항목]의 [설정](#)을 반영합니다.

이 기능은 웹 브라우저에 로그인한 카카오계정 세션이 존재하는지에 따라 사용자 동선이 다릅니다. 웹 브라우저에 카카오계정 세션이 없다면, 사용자는 카카오계정 정보를 입력하거나 카카오톡으로 로그인하는 인증 과정을 거쳐 동의 항목 확인 화면을 보게 되고, 카카오계정 세션이 있는 상태라면 곧바로 동의 화면을 보게 됩니다.

카카오계정으로 로그인

> Request

URL

```
GET /oauth/authorize?client_id={REST_API_KEY}&redirect_uri={REDIRECT_URI}&response_type=code
Host: kauth.kakao.com
```

Parameter

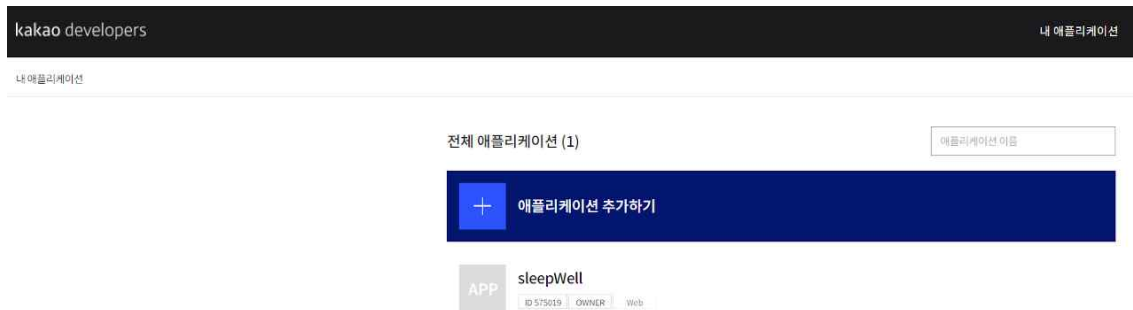
Name	Type	Description	Required
client_id	String	앱 생성 시 발급받은 REST API 키	O
redirect_uri	String	인가 코드가 리다이렉트될 URI	O
response_type	String	code로 고정	O
state	String	로그인 요청과 콜백 간에 상태를 유지하기 위해 사용되는 임의의 문자열 (정해진 형식 없음) Cross-Site Request Forgery(CSRF) 공격으로부터 보호하기 위해 해당 파라미터 사용을 권장함	X

문서에 나온 URL 구조에 맞게 위 내용을 조합하면

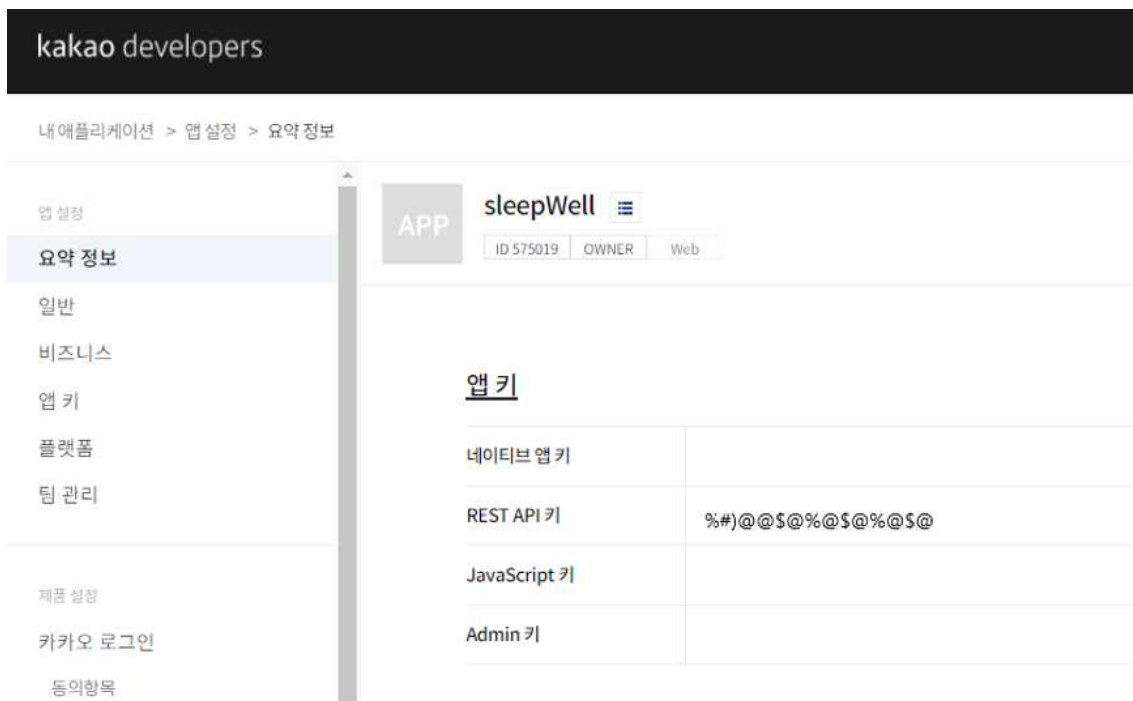
```
"https://kauth.kakao.com/oauth/authorize?client_id={REST_API_KEY}&redirect_uri={REDIRECT_URI}&response_type=code"
```

위와 같고 이 주소로 접근하면 인가 코드를 받을 수 있다. 이를 위해선 위 주소에 포함된 REST_API_KEY 와 REDIRECT_URI을 얻어 채워주어야 한다. 두 가지를 얻으려면 애플리케이션을 생성해야 함

2. 애플리케이션 생성



REST_API_KEY는 Kakao developers에서 내 애플리케이션을 추가했을 때 생기는 REST_API 키를 넣어줌



Redirect URL

내 애플리케이션 > 제품 설정 > 카카오 로그인

APP sleepWell ID 575019 OWNER Web

카카오 로그인 ON [동의 화면 미리보기](#)

활성화 설정

상태 ON

카카오 로그인 API를 활용하면 사용자들이 번거로운 회원 가입 절차 대신, 카카오계정으로 서비스를 시작할 수 있습니다. 상태가 OFF일 때도 카카오 로그인 설정 항목을 변경하고 사파에 저장할 수 있습니다. 상태가 ON일 때만 실제 서비스에서 카카오 로그인 화면이 연결됩니다.

Redirect URI [삭제](#) [수정](#)

Redirect URI
http://localhost:3000/oauth/callback/kakao

- 카카오 로그인에서 사용할 OAuth Redirect URI를 설정합니다. (최대 10개)
- REST API로 개발하는 경우 필수로 설정해야 합니다.

Redirect URI는 카카오 로그인 메뉴에 들어가 추가해 준다. Redirect URI 는 반드시 프론트에서 접근할 수 있는 Host 로 지정해주어야 함

3. 플랫폼 추가

web에서 사용할 것이기 때문에 web 플랫폼에 사이트 도메인을 추가함
배포하기 전 url로 설정하고 배포한 후에는 배포 서버 도메인을 추가로 설정

kakao developers

내 애플리케이션 > 앱 설정 > 플랫폼

APP sleepWell ID 575019 OWNER Web

Android

[Android 플랫폼 등록](#)

iOS

[iOS 플랫폼 등록](#)

Web

사이트 도메인
http://localhost:3000

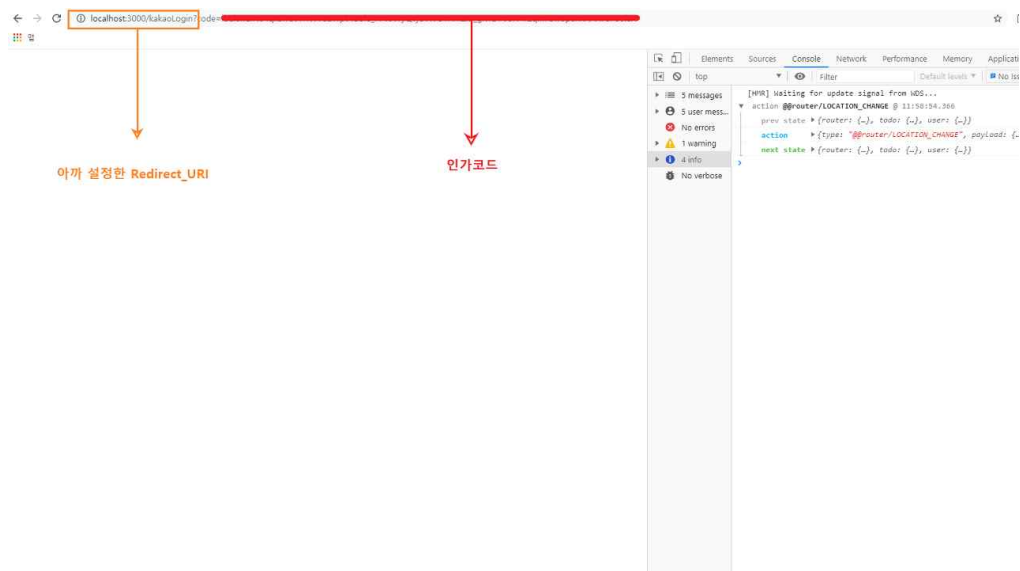
- 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하기](#)

[서비스 과정]

1. 카카오 로그인 버튼을 눌렀을 때, 카카오톡 로그인 화면으로 이동이 되고 이메일 - 비밀번호를 입력하면 아래와 같이 동의하기 화면이 나옴



2. 동의하고 계속하기를 누르면 이동되는 화면이 Redirect_URI 화면임



위에 보이는 화면이 카카오가 리다이렉팅 시킨 화면이다. 주소창을 보면 Redirect_URI 뒤에 파라미터로 ?code=XXXX 로 인가코드가 넘어온 것을 확인 가능

3. 인가 코드를 백엔드에 넘기고 ATTI 서비스의 토큰을 받음