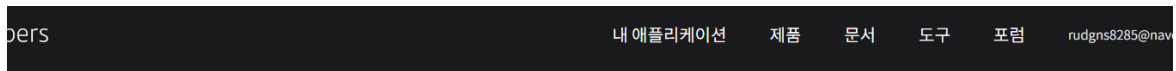


# 프로젝트 외부 서비스

## 소셜로그인 - 카카오

- <https://developers.kakao.com/> 접속
- 내 애플리케이션 클릭



- 애플리케이션 추가하기

### 애플리케이션 추가하기

앱 아이콘

이미지 업로드

파일 선택

JPG, GIF, PNG  
권장 사이즈 128px, 최대 250KB

앱 이름

내 애플리케이션 이름

사업자명

사업자 정보와 동일한 이름

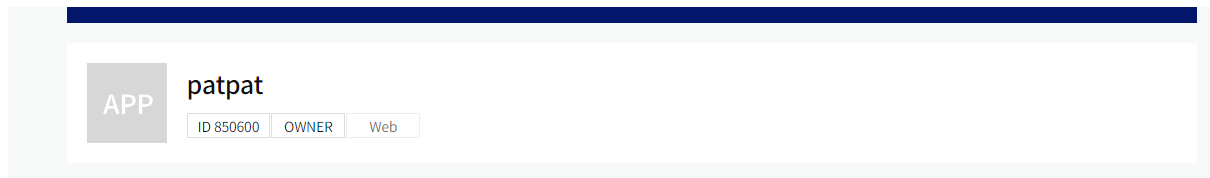
☒

[서비스 이용이 제한되는 카테고리](#), [금지된 내용](#), [금지된 행동](#) 관련 운영정책을 위반하지 않는 앱입니다.

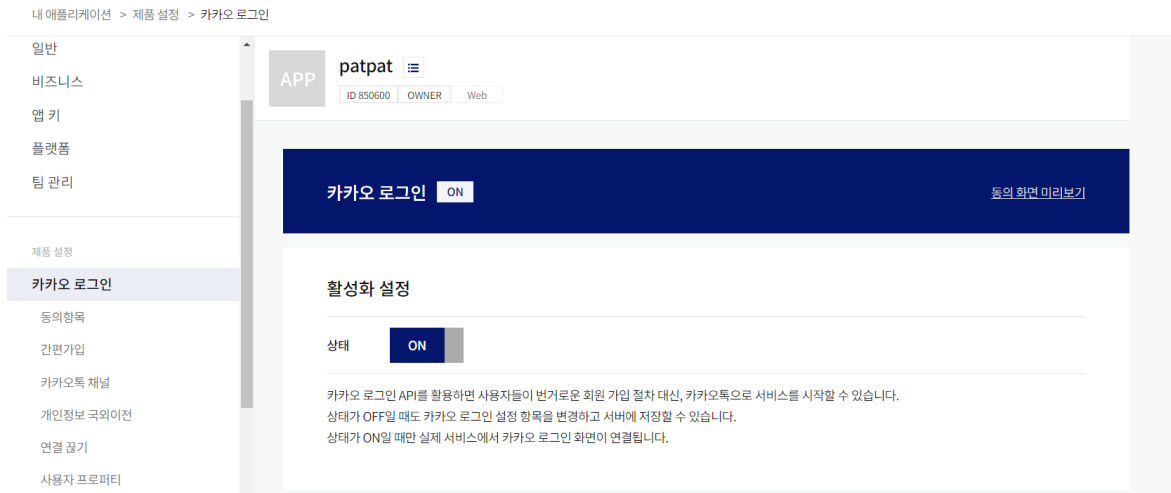
취소

저장

- 앱 이름 적고 체크 하고 저장



- 생성된 프로젝트 클릭



- 활성화 상태 on



- redirect URI 설정
- 좌측 동의 항목 선택 후 원하는 정보 선택

## 개인정보

항목 이름	ID	상태
닉네임	profile_nickname	● 필수 동의 <a href="#">설정</a>
프로필 사진	profile_image	● 선택 동의 <a href="#">설정</a>
카카오계정(이메일)	account_email	● 선택 동의 <a href="#">설정</a>
이름	name	○ 권한 없음
성별	gender	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
연령대	age_range	● 선택 동의 <a href="#">설정</a>
생일	birthday	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>
출생 연도	birthyear	○ 권한 없음

## 앱 키

플랫폼	앱 키	재발급
네이티브 앱 키	2cf9c6c46c79fcb0fbb8aafc13f25d84	<a href="#">복사</a> <a href="#">재발급</a>
REST API 키	7523ac59284fff835cf86b20b76876b7	<a href="#">복사</a> <a href="#">재발급</a>
JavaScript 키	fc5f834b5ad79978e1b16032d5303873	<a href="#">복사</a> <a href="#">재발급</a>
Admin 키	35f5caaa2f3e97a8e318e0fc6ab3d9ff	<a href="#">복사</a> <a href="#">재발급</a>

• 네이티브 앱 키: Android, iOS SDK에서 API를 호출할 때 사용합니다.

## 해당 앱 키 사용

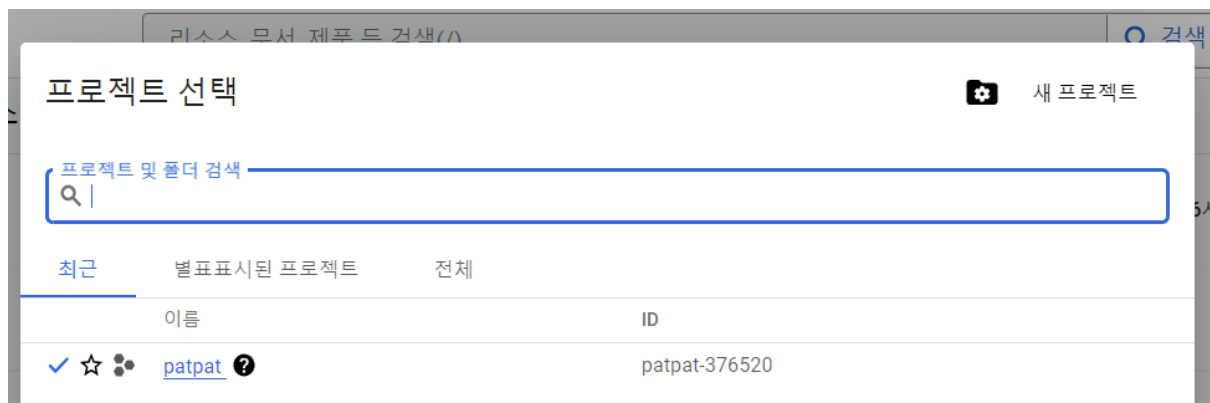
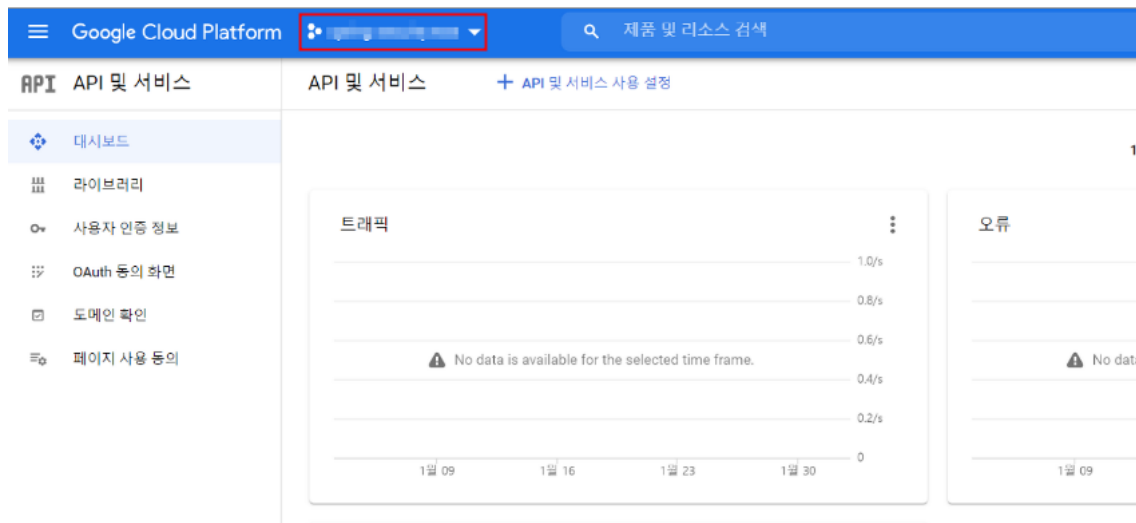
- 인증코드 URL = [https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth?response\\_type=code&client\\_id=148458737954-dlel68c7r0p1b6k5f3fa0v0jugqhte9v.apps.googleusercontent.com&redirect\\_uri=http://localhost:3000/login/google&scope=https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email](https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth?response_type=code&client_id=148458737954-dlel68c7r0p1b6k5f3fa0v0jugqhte9v.apps.googleusercontent.com&redirect_uri=http://localhost:3000/login/google&scope=https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email)
- 토큰발급 URL = <https://kauth.kakao.com/oauth/token>
  - header = "Content-type" : "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"
  - body =
 

```
"grant_type":
"client_id":
"redirect_uri"
"code":
```
  - 전송방식 = POST
- 유저정보 URL = <https://kapi.kakao.com/v2/user/me>
  - header =
 

```
"Authorization": "Bearer " + accessToken
"Content-type": "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"
```
  - 전송방식 = POST

## 소셜로그인 - 구글

- <https://console.cloud.google.com/apis/dashboard> 접속



- 새 프로젝트 클릭



projects 할당량이 10개 남았습니다. 할당량 증가를 요청하거나 프로젝트를 삭제하세요. [자세히 알아보기](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

프로젝트 이름 \*

My Project 15717



프로젝트 ID: applied-might-378102입니다. 나중에 변경할 수 없습니다. [수정](#)

위치 \*

조직 없음

[찾아보기](#)

상위 조직 또는 폴더

만들기

취소

- 이름 입력 후 만들기 클릭

## API API 및 서비스



사용 설정된 API 및 서비스



라이브러리



사용자 인증 정보



OAuth 동의 화면



페이지 사용 동의

사용자 인증 정보 클릭

[+ 사용자 인증 정보 만들기](#)

하려면 사용자 인증 정보를 만드세요. [자세](#)

- 화면 상단에 사용자 인증 정보 만들기 클릭



이름 \*

웹 클라이언트 2

OAuth 2.0 클라이언트의 이름입니다. 이 이름은 콘솔에서 클라이언트를 식별하는 용도로만 사용되며 최종 사용자에게 표시되지 않습니다.

**i** 아래에 추가한 URI의 도메인이 [승인된 도메인](#)으로 [OAuth 동의 화면](#)에 자동으로 추가됩니다.

승인된 자바스크립트 원본 **?**

브라우저 요청에 사용

+ URI 추가

승인된 리디렉션 URI **?**

웹 서버의 요청에 사용

+ URI 추가

- 이름과 리디렉션 URI 추가

## OAuth 클라이언트 생성됨

API 및 서비스의 사용자 인증 정보에서 언제든지 클라이언트 ID와 보안 비밀번호 액세스할 수 있습니다.

**i** OAuth 액세스는 [OAuth 동의 화면](#)에 나열된 [테스트 사용자](#)로 제한됩니다.

클라이언트 ID

클라이언트 보안 비밀번호

JSON 다운로드

[확인](#)

- 생성 완료 후 나오는 ID와 비밀번호 기억해두기
- 좌측 OAuth 동의 화면 선택

API	API 및 서비스	OAuth 동의 화면
	<div>대시보드</div> <div>라이브러리</div> <div>사용자 인증 정보</div> <div><b>OAuth 동의 화면</b></div> <div>도메인 확인</div> <div>페이지 사용 동의</div>	<p>대상 사용자를 비롯해 앱을 구성하고 등록하려는 방식을 선택하세요. 프로젝트에는 하나의 앱만 연결할 수 있습니다.</p> <p><b>User Type</b></p> <p><input type="radio"/> 내부 ?</p> <p>조직 내 사용자만 사용할 수 있습니다. 인증을 위해 앱을 제출할 필요는 없습니다. <a href="#">사용자 유형 자세히 알아보기</a></p> <p><input checked="" type="radio"/> 외부 ?</p> <p>Google 계정이 있는 모든 테스트 사용자가 사용할 수 있습니다. 앱이 테스트 모드로 시작되고 테스트 사용자 목록에 추가된 사용자에게만 제공됩니다. 앱을 프로젝트에 푸시할 준비가 되면 앱을 인증해야 할 수도 있습니다. <a href="#">사용자 유형 자세히 알아보기</a></p> <p><b>만들기</b></p>

- 이후 그냥 다음 다음 클릭하면 됨
- 구글 인증 코드 URL = `https://accounts.google.com/o/oauth2/v2/auth?response_type=code&client_id=148458737954-dlel68c7r0p1b6k5f3fa0v0jugqhte9v.apps.googleusercontent.com&redirect_uri=http://localhost:3000/login/google&scope=http://www.googleapis.com/auth/userinfo.email`
- 구글 토큰 URL = `https://oauth2.googleapis.com/token`
  - header = `"Content-type" : "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"`
  - body =

```

"grant_type": grantType
"client_id": clientId
"client_secret": clientSecret
"redirect_uri": redirectUri
"code": code

```
  - 전송방식 = POST
- 정보 URL = `https://www.googleapis.com/oauth2/v1/userinfo?alt=json`
  - header =

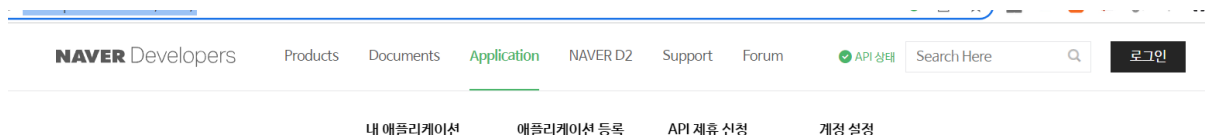
```

"Authorization": "Bearer " + accessToken
"Content-type": "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"

```
  - 전송방식 = GET

## 소셜로그인 - 네이버

- <https://developers.naver.com/main/> 접속



- Application에 애플리케이션 등록



## 애플리케이션 등록 (API 이용신청)

애플리케이션의 기본 정보를 등록하면, 좌측 **내 애플리케이션** 메뉴의 서브 메뉴에 등록하신 애플리케이션 이름으로 서브 메뉴가 만들어집니다.

애플리케이션 이름	<div>애플리케이션 이름 <span>①</span></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>네이버 로그인할 때 사용자에게 표시되는 이름이므로 서비스 브랜드를 대표할 수 있는 이름으로 가급적 10자 이내로 간결하게 설정해주세요.</li> <li>40자 이내의 영문, 한글, 숫자, 공백문자, 쉼표(.), "/", "-", "_", 만 입력 가능합니다.</li> </ul>												
사용 API	<div>선택하세요. <span>▼</span> <span>✓</span></div> <div>네이버 로그인</div> <div>제공 정보 선택(이용자 식별자는 기본 정보로 제공) <span>②</span></div> <p>필수 항목은 개인정보보호법 제3조 제1항, 제16조 제1항 등에 따라 서비스 제공을 위해 필요한 최소한의 개인정보를 선택해야 합니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>권한</th> <th>필수</th> <th>추가</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>회원이름</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>이메일 주소</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>번호</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	권한	필수	추가	회원이름	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	이메일 주소	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	번호	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
권한	필수	추가											
회원이름	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
이메일 주소	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
번호	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											

- 이름 입력
- 사용 API 네이버 로그인 선택

### 네이버 로그인

#### 제공 정보 선택(이용자 식별자는 기본 정보로 제공) ②

필수 항목은 개인정보보호법 제3조 제1항, 제16조 제1항 등에 따라 서비스 제공을 위해 필요한 최소한의 개인정보를 선택해야 합니다.

권한	필수	추가
회원이름	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
이메일 주소	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
별명	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
프로필 사진	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
성별	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
생일	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
연령대	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
출생연도	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
휴대전화번호	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 사용 정보 입력

로그인 오픈 API 서비스 환경 ?

환경 추가

안드로이드  
iOS  
Mobile 웹  
PC 웹  
Windows App

반드시 검수에 통과되어야 네이버 로그인 사용이 가능합니다. 확인하세요.

- PC 웹 설정
- 생성 후 해당 프로젝트 클릭

## patpat

개요	API 설정	네이버 로그인 검수상태	멤버관리	로그인 통계	API 통계	Playground (Beta)
----	--------	--------------	------	--------	--------	-------------------

## 애플리케이션 정보

Client ID	Nz3LX8iCIQg8eJPAOPuo
Client Secret	<div>.....</div> <div>보기</div>

- API 설정에서 callbackURI 설정 가능

로그인 오픈 API 서비스 환경 ?

환경 추가

PC 웹

서비스 URL

http://localhost:3000

서비스 URL예시: (O) http://naver.com (X) http://www.naver.com

서비스 URL값이 잘못 입력되어 있으면 정확한 값으로 수정하실 때 까지 네이버 로그인 사용이 일시적으로 제한됩니다.

불법/음란성 사이트 등 이용약관에 위배되는 사이트의 경우, 이용이 제한될 수 있습니다.

서비스하려는 사이트 URL과 동일한 사이트 URL로 해주셔야 **네이버 로그인** 배지가 노출됩니다.

네이버 로그인 Callback URL (최대 5개)

http://localhost:8080/user/login/naver

http://localhost:3000/login/naver

https://i8e104.p.ssafy.io/login/naver

- 네이버는 개발 단계에서 로그인하기 위해서는 로그인 아이디를 따로 등록해둬야함

<p>관리자 ID 등록(최대 3개)</p>	<div data-bbox="614 277 1396 322"> <input type="text"/> <input type="button" value="+"/> </div> <p>애플리케이션 관리자를 3명까지 설정함으로써 개발자 부재시 다른 사람이 애플리케이션 설정을 할 수 있습니다. 아울러 애플리케이션을 테스트할 수 있는 테스트 아이디를 최대 20개까지 등록할 수 있도록 함으로써 배포전에 테스트할 수 있습니다.</p>												
<p>테스터 ID 등록(최대 20개)</p>	<table border="1"> <tr><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="-"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="-"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="-"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="-"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="-"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="+"/></td></tr> </table> <p>테스터 ID는 애플리케이션이 '개발 중' 상태일 때 해당 애플리케이션에 로그인하여 테스트할 수 있는 ID입니다. 최대 20개까지 등록이 가능하며, 관리자 아이디는 등록하지 않아도 로그인이 가능합니다.</p>	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>												
<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>												
<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>												
<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>												
<input type="text"/>	<input type="button" value="-"/>												
<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>												

- 네이버 인증 URL = [https://nid.naver.com/oauth2.0/authorize?response\\_type=code&client\\_id=Nz3LX8iCIQg8eJPAOPuo&redirect\\_uri=http://localhost:3000/login/naver](https://nid.naver.com/oauth2.0/authorize?response_type=code&client_id=Nz3LX8iCIQg8eJPAOPuo&redirect_uri=http://localhost:3000/login/naver)
- 네이버 토큰 URL = <https://nid.naver.com/oauth2.0/token>
  - header = {"Content-type" : "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"}
  - body =

```

"grant_type": grantType
"client_id": clientId
"client_secret": clientSecret
"redirect_uri": redirectUri
"code": code

```
  - 전송방식 = GET
- 네이버 정보 URL = <https://openapi.naver.com/v1/nid/me>
  - header =

```

"Authorization": "Bearer " + accessToken
"Content-type": "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"

```
  - 전송방식 = GET