

카카오, 구글 API 소셜 로그인

12번째 세션

NEXT X LIKELION 이영서

오늘의 목표

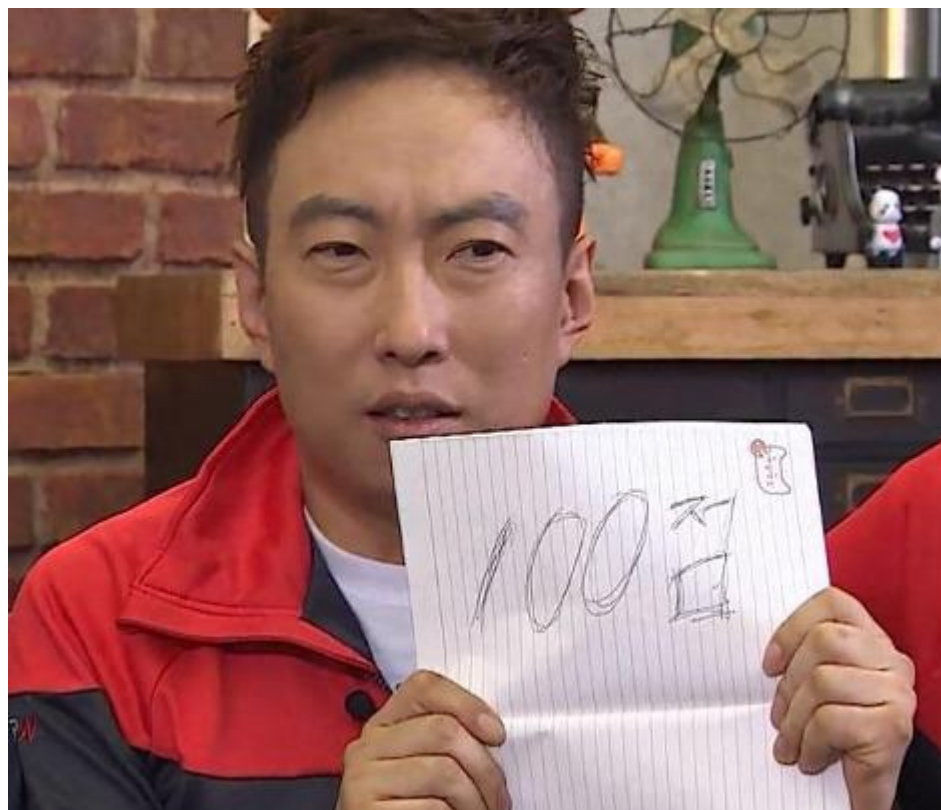
소셜 로그인 성공하기!

- 카카오 API를 이용한 소셜 로그인
- 구글 API를 이용한 소셜 로그인
- 그리고 빠른 끝..

Session 10 과제 리뷰

우왕

<https://github.com/NEXT-LIKELION/2023-NEXT-Assignment/issues/10>

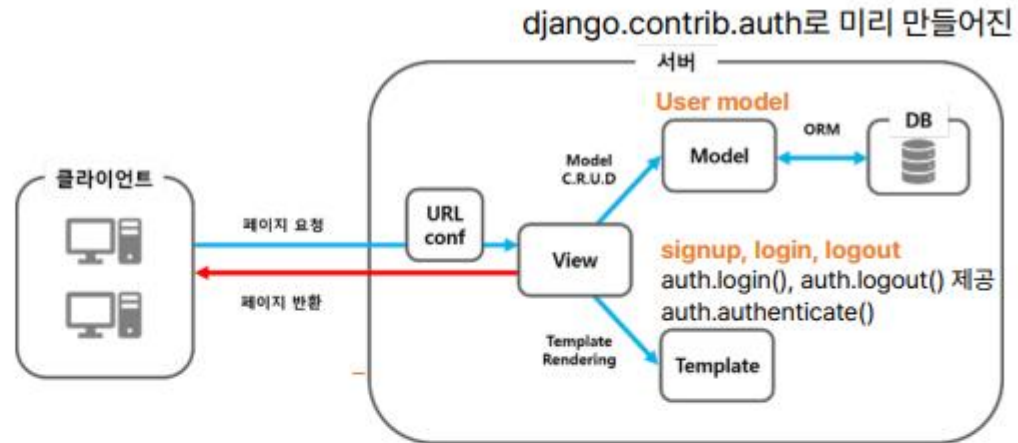


지난 세션에 뭐했냐면..

기억나시죵?

오늘 세션 복습

- 회원가입, 로그인, 로그아웃



1. **django.contrib.auth**로 미리 만들어진 User model
2. **signup, login, logout**은 **django.contrib.auth**에서 제공하는 메서드 사용
auth.login(), auth.logout(), auth.authenticate()
3. 회원가입 요청 -> 이미 회원가입된 사람이 아니면 -> 회원가입 -> 로그인
로그인할 때 유저 정보를 세션에 저장
4. 로그인 요청 -> 유효한 아이디인지 확인 -> 로그인
5. 로그아웃 요청 -> 로그인되어있다면 -> 로그아웃

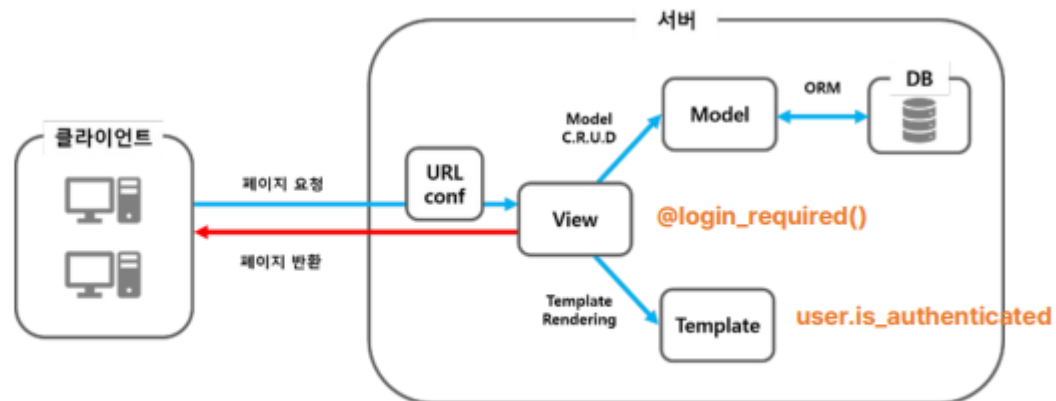
Session 11

NEXT X LIKELION

지난 세션에 뭐했냐면..

기억나시죵?

오늘 세션 복습



- 로그인 여부에 따라서 보이는 navbar

- Django.contrib.auth로 인해 컨텍스트 변수를 넘겨주지 않고도 user 객체를 사용 가능
- template 안에서 **user.is_authenticated**를 사용하여 로그인되어 있는지를 판별
- 로그인 여부에 따라 보여주는 html을 다르게 보여줌

- 로그인 여부에 따라서 접근 가능한 페이지

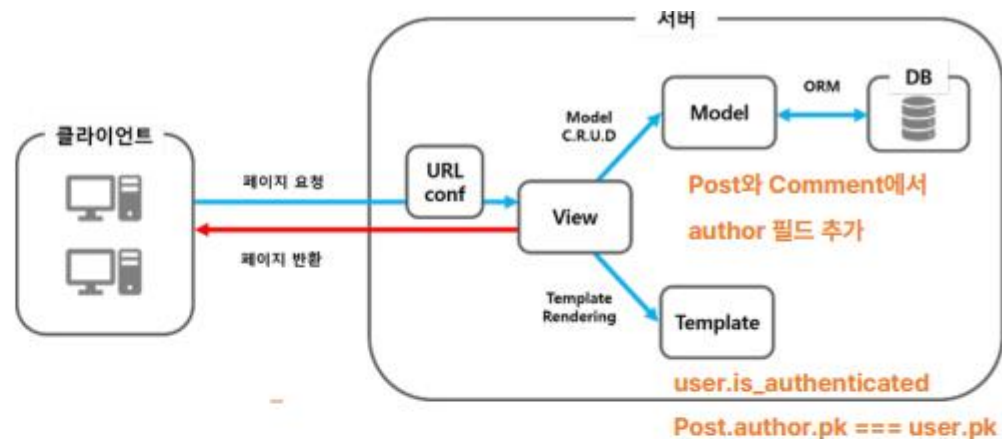
- View에서 @login_required를 사용함
- 로그인 여부에 따라 접근 가능한 페이지 위에 선언함
- 로그인 없이 그 페이지로 들어갔을 때, login 페이지로 이동
new/ -> login , detail/ -> login

지난 세션에 뭐했냐면..

기억나시죵?

오늘 세션 복습

- 글 작성자만 수정, 삭제, 권한 부여



1. Post와 Comment에서 author 필드 추가
2. 데이터 베이스에 접근하려면, 로그인이 되어 있어야 함. template 안에서 판별 `user.is_authenticated`
3. `post.author.pk` 와 `user.pk`가 같아함.
4. `comment.author.pk` 와 `user.pk`가 같아함.

Session 11

NEXT X LIKELION

API 소개

이건 기억나시나요..?

파이썬 활용 – REST API 요청 및 데이터 처리

Session 4

NEXT X LIKELION 김지욱

이때 얘기가 자암깐 나왔었는데요

상호작용을 도와주는 도구, API

응용 프로그램에서 운영체제나 프로그래밍 언어가 제공하는
기능을 제어할 수 있게 만든 인터페이스

애플리케이션과 운영체제 그리고 애플리케이션과 프로그래밍 언어가 제공하는 기능 사이의 '상호 작용'을 도와줍니다.

간단하게 설명하면

나 - 리모컨 - 에어컨

손님 - 점원 (혹은 메뉴판?) - 요리사

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth

오늘은 API를 활용해서 소셜 로그인을 추가해볼건데요.

장고는 Django-allauth가 있어서
굉장히 간단하게 구현 가능합니다

🔗 정리

유저 기능(이전 세션에서 만든 것) : django.contrib.auth를 사용.
- django.contrib.auth 장고 내장 인증 패키지

카카오, 구글 로그인: django.allauth
- 확장된 장고 패키지로 사용

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

0. 파일 가져오기!

(1) 저번 세션 11 파일에서 그대로 시작하거나

(1) 분들은 pipenv shell로 가상환경 키고
저번 시간에 만든 superuser 이름 비번 까먹었다면 createsuperuser 다시 하기

(2) 압축 파일 풀어서 그 파일에서 시작!

혹시 오류가 생긴다면..!

- 지난 세션처럼 timezone 관련 문제
Pipenv install tzdata

- git bash에서 superuser 생성하기
winpty python manage.py createsuperuser

🔗 참고

<https://thinkground.studio/django-windows-git-bash-createsuperuser-%EC%83%9D%EC%84%B1-%EB%B6%88%EA%B0%80/>

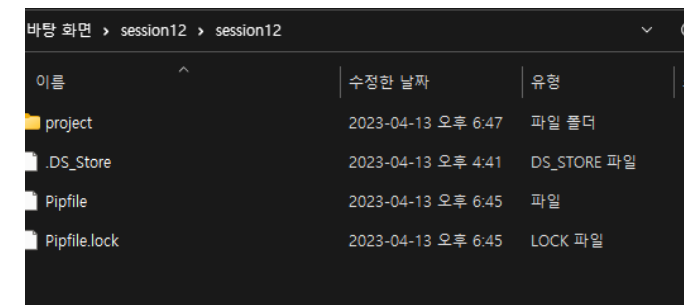
만약 (2)를 선택한다면

```
pipenv shell
pipenv install django
cd project
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
```

(app 추가가 안 되었다면)
(python manage.py makemigrations app)
(python manage.py migrate app)

```
python manage.py createsuperuser
python manage.py runserver
```

*project 파일만 있는 여기에서! pipenv shell



이름	수정된 날짜	유형
project	2023-04-13 오후 6:47	파일 폴더
.DS_Store	2023-04-13 오후 4:41	DS_STORE 파일
Pipfile	2023-04-13 오후 6:45	파일
Pipfile.lock	2023-04-13 오후 6:45	LOCK 파일

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

1. 패키지 설치

```
$ pipenv install django-allauth
```

장고에 내장된 기능이 아니기 때문에
패키지를 설치해줍니다

```
\session11> pipenv install django-allauth
```

*pipfile이 존재하는 session11 파일 경로에서 이렇게!

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

2. settings.py 설정

2-(1)

```
AUTHENTICATION_BACKENDS = [  
    # Needed to login by username in Django admin, regardless of  
    # `allauth`  
    'django.contrib.auth.backends.ModelBackend',  
  
    # `allauth` specific authentication methods, such as login by  
    # e-mail  
    'allauth.account.auth_backends.AuthenticationBackend',  
]
```

* 위치 상관 없어요. Settings.py 내 아무 곳이나

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

2. settings.py 설정

2-(2)

```
INSTALLED_APPS = [  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',  
    'django.contrib.sessions',  
    'django.contrib.messages',  
    'django.contrib.staticfiles',  
    'app',  
    #하단 라인들이 새롭게 추가해야 할 것  
  
    #Django comes with an optional "sites" framework  
    'django.contrib.sites',  
    #Django-allauth 관련 앱  
    'allauth',  
    'allauth.account',  
    'allauth.socialaccount',  
    #사용하고자 하는 provider 목록 (카카오, 구글)  
    'allauth.socialaccount.providers.kakao',  
    'allauth.socialaccount.providers.google',  
]
```

2-(3)

```
SITE_ID = 1
```

* 위치 상관 없어요. Settings.py 내 아무 곳이나

🔗 `django.contrib.sites`

- 사이트 기본 정보를 설정 가능
- 복수 사이트를 구현 가능
- <https://docs.djangoproject.com/en/4.2/ref/contrib/sites/> 보다 자세한 정보 (공식 문서)

🔗 `SITE_ID`

- 데이터베이스 테이블에 있는 현재 사이트의 ID 값

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

3. urls.py 설정

3-(1) include 추가하고

```
from django.urls import path, include
```

3-(2) path 추가

```
path('accounts/', include('allauth.urls')),
```

📌 include?

accounts/로 시작하는 모든 url을 allauth.urls에서 관리하게 된다

* 공식 문서 참고!

<https://docs.djangoproject.com/en/4.1/topics/http/urls/#including-other-urlconfs>

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

4. migrate

```
$ python manage.py migrate
```

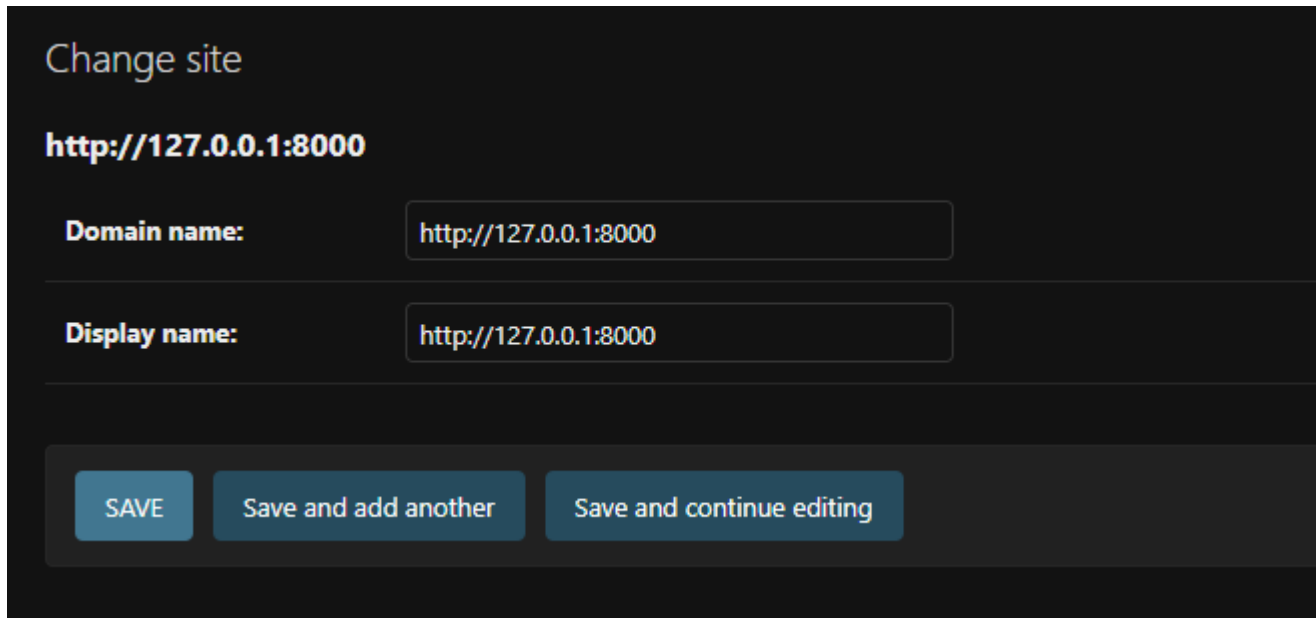
🔗 Admin에서 추가된 테이블 확인하기

SITES		
Sites	+ Add	✎ Change
SOCIAL ACCOUNTS		
Social accounts	+ Add	✎ Change
Social application tokens	+ Add	✎ Change
Social applications	+ Add	✎ Change

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

설치 및 세팅!

5. Sites 수정하기



Change site

http://127.0.0.1:8000

Domain name:

Display name:

[SAVE](#) [Save and add another](#) [Save and continue editing](#)

현재 메인 페이지 링크 붙여넣기

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

KAKAO

The screenshot shows the 'Change social application' page for Kakao. The left sidebar contains a navigation menu with categories: ACCOUNTS (Email addresses), APP (Comments, Posts), AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION (Groups, Users), SITES (Sites), and SOCIAL ACCOUNTS (Social accounts, Social application tokens, Social applications). The main area is titled 'Change social application' and shows the 'kakao' provider selected. Fields for Name, Client id, Secret key, and Key are present. The 'Sites' section has two panels: 'Available sites' and 'Chosen sites'. The 'Chosen sites' panel contains the URL 'http://127.0.0.1:8000'. Annotations in white boxes provide instructions: 'Social applications 에 들어가서 add를 눌러주면..' points to the 'Social applications' link in the sidebar; '무슨 키를 넣으라는데..' points to the 'Client id' field; '이게 뭐지?' points to the 'Secret key' field. A yellow arrow points from the text '요건 아직은 선택 안 되어 있을 거예요! 미리 해놓으셔도 상관은 없습니다' to the 'Available sites' panel. At the bottom, there are 'Choose all' and 'Remove all' buttons, and a note: 'Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.'

Start typing to filter...

ACCOUNTS

Email addresses + Add

APP

Comments + Add

Posts + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

SITES

Sites + Add

SOCIAL ACCOUNTS

Social accounts + Add

Social application tokens + Add

Social applications + Add

Change social application

kakao

Provider: Kakao

Name: kakao

Client id: 무슨 키를 넣으라는데..

Secret key: 이게 뭐지?

Key:

Sites:

Available sites

Filter

Chosen sites

Filter

http://127.0.0.1:8000

Choose all

Remove all

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

Social applications 에 들어가서 add를 눌러주면..

무슨 키를 넣으라는데..

이게 뭐지?

요건 아직은 선택 안 되어 있을 거예요!
미리 해놓으셔도 상관은 없습니다

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

KAKAO

Start typing to filter...

ACCOUNTS

Email addresses + Add

APP

Comments + Add

Posts + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

SITES

Sites + Add

SOCIAL ACCOUNTS

Social accounts + Add

Social application tokens + Add

Social applications + Add

Change social application

kakao

Provider:

Kakao

Name:

kakao

Client id:

REST API KEY

Secret key:

CLIENT SECRET CODE

Key:

Key

Sites:

Available sites ⓘ

Filter

Choose all ⓘ

Chosen sites ⓘ

Filter

http://127.0.0.1:8000

Remove all

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

카카오에서 애네들을 가져와야 합니다

요건 아직은 선택 안 되어 있을 거예요!
미리 해놓으셔도 상관은 없습니다

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

KAKAO

이제 진짜 연동하러 카카오로 GO

STEP 1. <https://developers.kakao.com> 접속

STEP 2. 회원가입/로그인

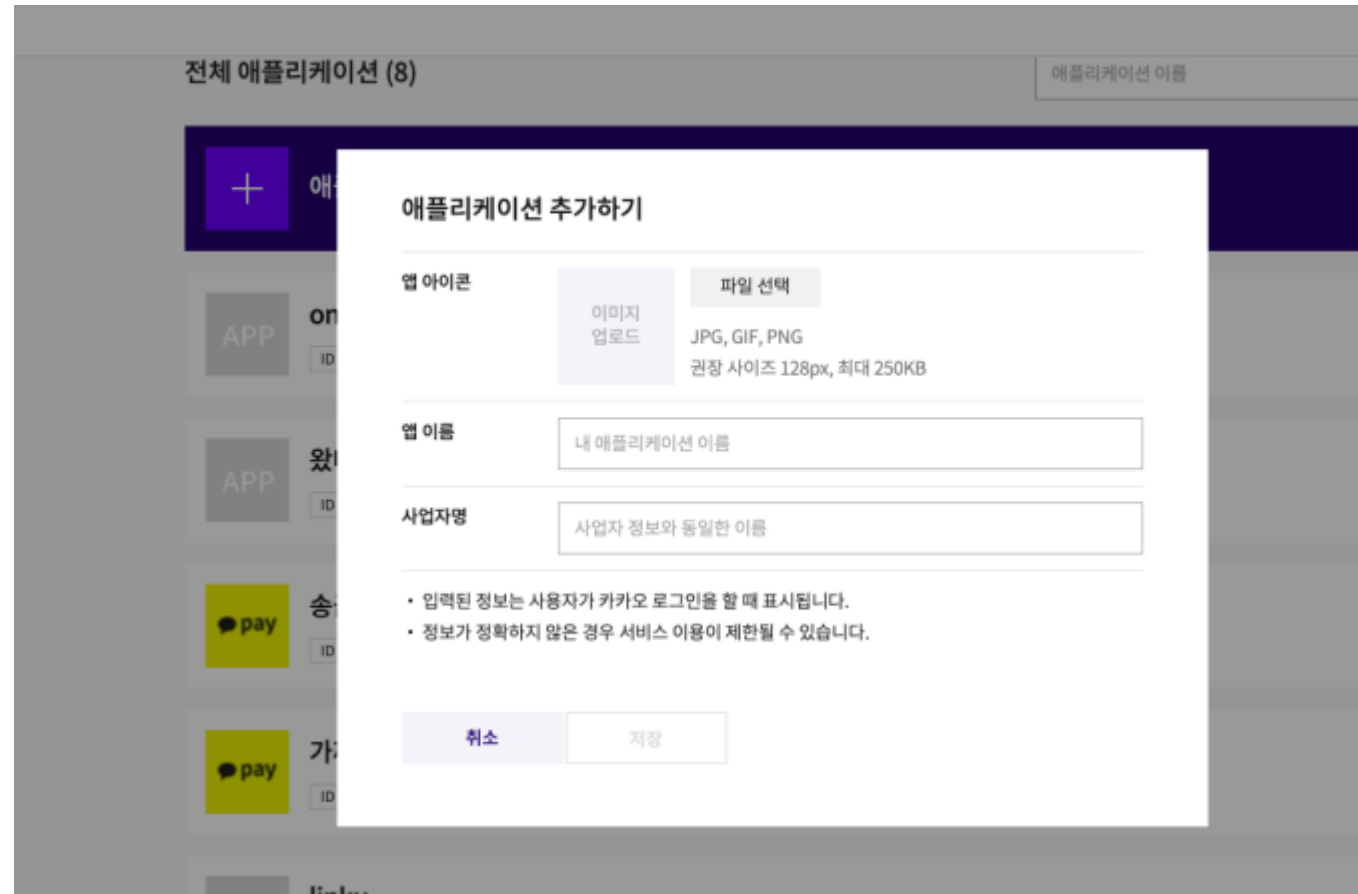
STEP 3. 내 어플리케이션

STEP 4. 어플리케이션 추가하기



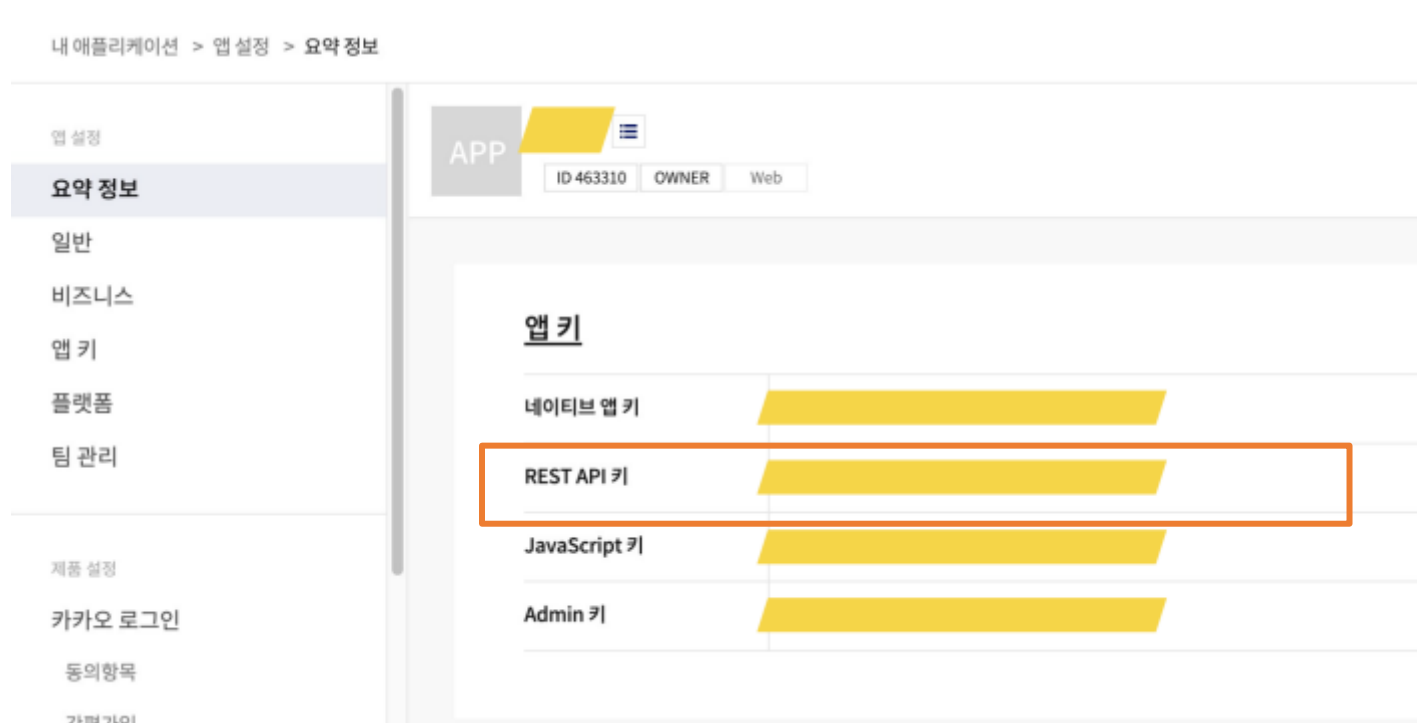
카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth



카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

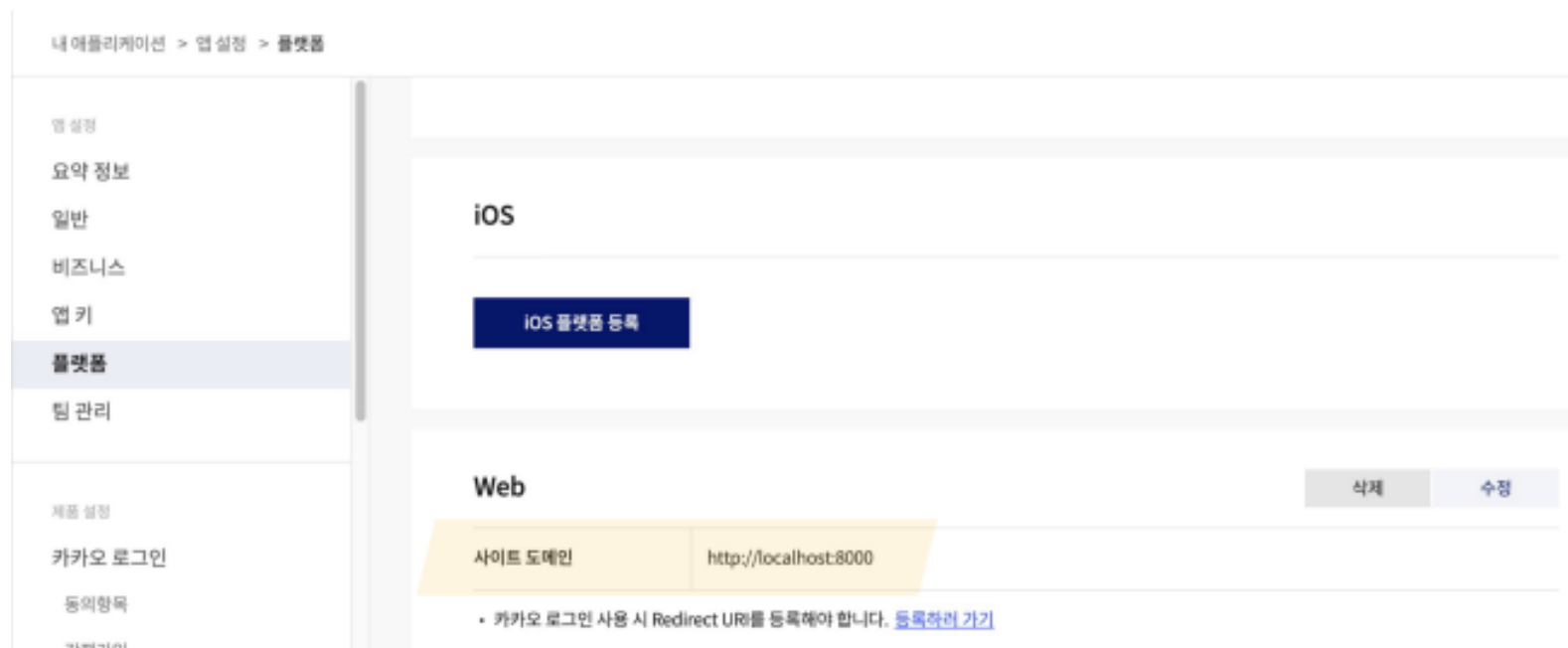
Django-allauth



우리의 목적 1: REST API 키

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth



카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth

카카오 로그인

ON

동의 화면 미리보기

활성화 설정

상태

ON

카카오 로그인 API를 활용하면 사용자들이 번거로운 회원 가입 절차 대신, 카카오톡으로 서비스를 시작할 수 있습니다.

상태가 OFF일 때도 카카오 로그인 설정 항목을 변경하고 서버에 저장할 수 있습니다.

상태가 ON일 때만 실제 서비스에서 카카오 로그인 화면이 연결됩니다.

Redirect URI

삭제

수정

Redirect URI

http://127.0.0.1:8000/accounts/kakao/login/callback/

http://localhost:8000/accounts/kakao/login/callback/

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

http://127.0.0.1:8000/accounts/kakao/login/callback/
http://localhost:8000/accounts/kakao/login/callback/

카카오 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth

--

비즈니스

앱 키

플랫폼

팀 관리

제품 설정

카카오 로그인

동의항목

간편가입

카카오톡 채널

개인정보 국외이전

연결 끊기

사용자 프로퍼티

보안

보안 이벤트

고급

메시지

카카오톡 채널

카카오 로그인 ON

동의 화면 미리보기

동의항목

카카오 로그인으로 서비스를 시작할 때 동의 받는 항목을 설정합니다. 미리 보기를 통해 사용자에게 보여질 화면을 확인할 수 있습니다. 사업자 정보를 등록하여 비즈 앱으로 전환하고 비즈니스 채널을 연결하면 권한이 없는 동의 항목에 대한 검수 신청을 할 수 있습니다.

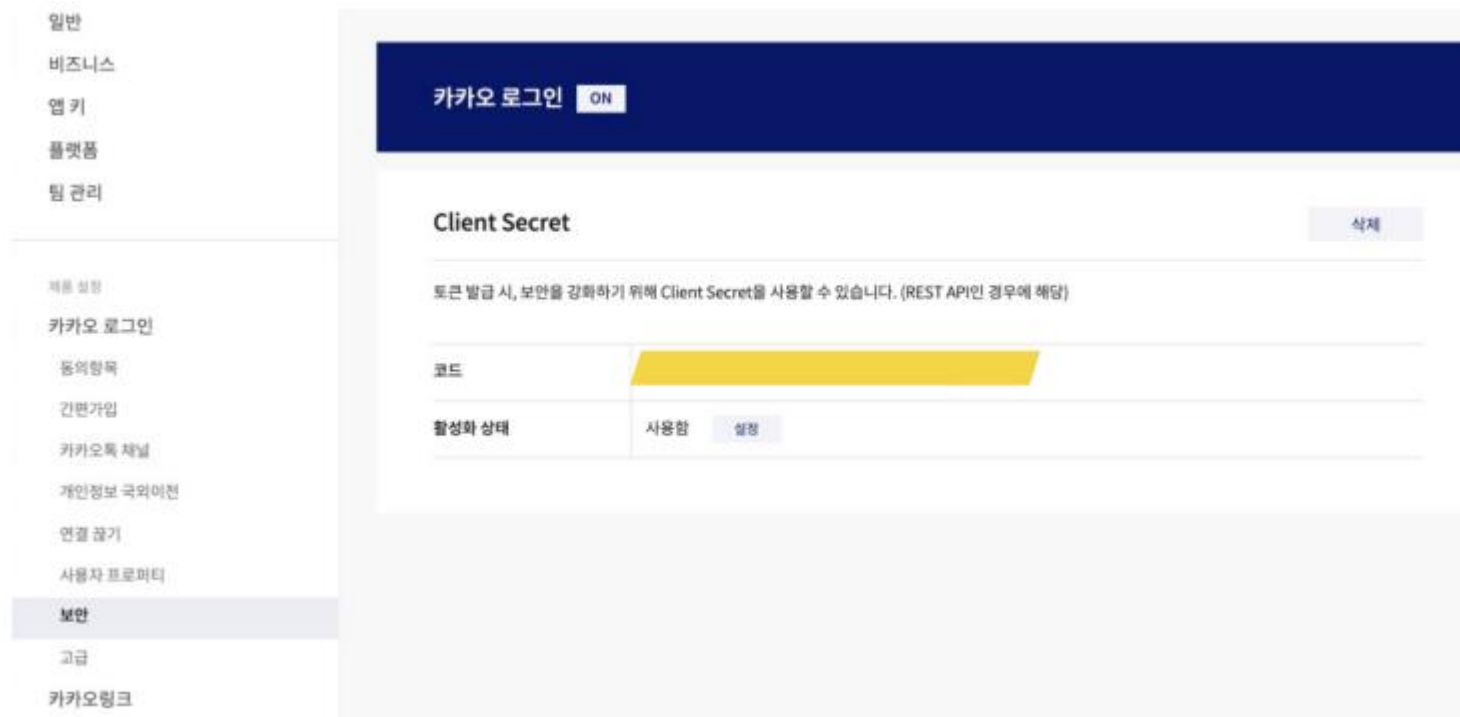
비즈니스 설정 바로가기

개인정보

항목 이름	ID	상태	
닉네임	profile_nickname	● 필수 동의	설정
프로필 사진	profile_image	● 사용 안함	설정
카카오계정(이메일)	account_email	● 사용 안함	설정
이름	name	○ 권한 없음	

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth



우리의 목적 2: Client Secret code

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

Django-allauth

Start typing to filter...

ACCOUNTS

Email addresses + Add

APP

Comments + Add

Posts + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

SITES

Sites + Add

SOCIAL ACCOUNTS

Social accounts + Add

Social application tokens + Add

Social applications + Add

Change social application

kakao

Provider:

Kakao

Name:

kakao

Client id:

REST API KEY

Secret key:

CLIENT SECRET CODE

Key:

Key

Sites:

Available sites ⓘ

Filter

요것도 해주기

Choose all ⓘ

Chosen sites ⓘ

Filter

http://127.0.0.1:8000

Remove all

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

구글도 바로 해버려요

Add social application

Provider: Google

Name:

Client id:
App ID, or consumer key

Secret key:
API secret, client secret, or consumer secret

Key:
Key

Sites:

Available sites ⓘ

<http://127.0.0.1:8000>

Choose all ⓘ

Chosen sites ⓘ

Remove all ⓘ

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

구글도 똑같다...

STEP 1. <http://console.developers.google.com/> 접속

STEP 2. 프로젝트 만들기

STEP 3. 내 어플리케이션

STEP 4. 어플리케이션 추가하기

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

구글쓰

Google Cloud

새 프로젝트

projects 할당량이 12개 남았습니다. 할당량 증가를 요청하거나 프로젝트를 삭제하세요. [자세히 알아보기](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

프로젝트 이름 *

session12

?

프로젝트 ID: session12-383509입니다. 나중에 변경할 수 없습니다. [수정](#)

위치 *

조직 없음

찾아보기

상위 조직 또는 폴더

만들기

취소

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

구글쓰

좌측 메뉴에 사용자 인증정보 클릭

The screenshot shows the Google Cloud console interface. The left sidebar is titled 'API 및 서비스' (API & Services) and contains the following items: '사용 설정된 API 및 서비스' (Enabled APIs & Services), '라이브러리' (Library), '사용자 인증 정보' (User authentication), 'OAuth 동의 화면' (OAuth consent screen), and '페이지 사용 동의' (Page usage consent). The '사용자 인증 정보' item is highlighted. The main content area is titled '사용자 인증 정보' (User authentication) and includes links for '+ 사용자 인증 정보 만들기' (Create user authentication), '삭제' (Delete), and '삭제된 사용자 인증 정보 복원' (Restore deleted user authentication). Below these links, there are three sections: 'API 키' (API key), 'OAuth 클라이언트 ID' (OAuth 2.0 Client ID), and '서비스 계정' (Service account). The 'OAuth 클라이언트 ID' section is highlighted with an orange box. A tooltip is displayed over this section, containing the text: 'API 키' (API key), 'OAuth 클라이언트 ID' (OAuth 2.0 Client ID), and '서비스 계정' (Service account). The tooltip also includes a warning icon and the text: '애플리케이션에 대한 사용자 인증 정보 선택 도움말' (Help with selecting user authentication information for the application).

Google Cloud session12 리소스, 문서, 제품 등 검색(/)

API 및 서비스

- 사용 설정된 API 및 서비스
- 라이브러리
- 사용자 인증 정보
- OAuth 동의 화면
- 페이지 사용 동의

사용자 인증 정보 + 사용자 인증 정보 만들기 삭제 삭제된 사용자 인증 정보 복원

사용 설정한 API에 액세스하려면

API 키

OAuth 클라이언트 ID

서비스 계정

이름

표시할 API 키가 없습니다.

OAuth 2.0 클라이언트 ID

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

구글쓰

드립니다. 허용되는 이미지 형식은 JPG, PNG, BMP입니다. 최적의 결과를 위해서는 로고가 120x120px 크기의 정사각형이어야 합니다.

앱 도메인

나와 내 사용자를 보호하기 위해 Google에서는 OAuth를 사용하는 앱만 승인된 도메인을 이용할 수 있도록 허용합니다. 다음 정보가 동의 화면에서 사용자에게 표시됩니다.

애플리케이션 홈페이지
<http://127.0.0.1:8000>

사용자에게 홈페이지 링크를 제공합니다.

애플리케이션 개인정보처리방침 링크

사용자에게 공개 개인정보처리방침 링크를 제공합니다.

애플리케이션 서비스 약관 링크

사용자에게 공개 서비스 약관 링크를 제공합니다.

승인된 도메인 ⓘ

동의 화면 또는 OAuth 클라이언트 구성에서 도메인이 사용되면 여기에서 사전 등록해야 합니다. 앱이 인증을 거쳐야 하는 경우 [Google Search Console](#)로 이동하여 도메인이 승인되었는지 확인하

앱 이름: 아무거나
사용자 이메일: 자신의 이메일

앱 도메인 : <http://127.0.0.1:8000>

개발자 이메일: 자신의 이메일

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

구글쓰

[2.0 설정](#)을 참조하세요. OAuth 클라이언트 유형을 [사제이 일반](#)으로 설정.

애플리케이션 유형 *

웹 애플리케이션

이름 *

웹 클라이언트 1

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

ⓘ

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

승인된 자바스크립트 원본 ⓘ

브라우저 요청에 사용

URI 1 *

http://127.0.0.1:8000

+ URI 추가

승인된 리디렉션 URI ⓘ

웹 서버의 요청에 사용

URI 1 *

http://127.0.0.1:8000/accounts/google/login/callback/

+ URI 추가

현재 '조직'

저장한 뒤에 사용자 인증 정보 > 상단의 OAuth 클라이언트 ID 클릭

<http://127.0.0.1:8000/accounts/google/login/callback/>

<https://django-allauth.readthedocs.io/en/latest/providers.html#google>

*공식문서에 나와있음

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

구글쓰

Add social application

Provider: Google

Name: Google

Client id: 클라이언트 ID

Secret key: 클라이언트 보안 비밀번호

Key:
Key

Sites:

Available sites ⓘ

Filter

Chosen sites ⓘ

Filter

http://127.0.0.1:8000

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

이제 보이게 만들자!

그 전에... 혹시 생길 수 있는 에러 차단!

? Multiple authentication backends 에러

You have multiple authentication backends configured and therefore must provide the `backend` argument or set the `backend` attribute on the user.

소셜 로그인 기능을 추가하다보면 인증 백엔드가 중첩되면서 에러가 생길 수 있다!
그래서 로그인 할 때 user 정보를 어느 백엔드에서 가져와야 할지 설정해줘야 한다.

Views.py

```
def login(request):  
    -----임의로 생략-----  
    if user is not None:  
        #뒤에 backend 설정해주기!  
        auth.login(request, user, backend = "django.contrib.auth.backends.ModelBackend")
```

여기만 추가해주세요!

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

이제 보이게 만들자!

templates/base.html

```
{% load account socialaccount %}
{% providers_media_js %}
```

- 애는 필수!
- 애는 provider에 따라 필요할 수도 있음

위치는 상관 없는데 load static 한 곳 위쪽에다가 그냥 편하게 붙여넣으시고

```
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% provider_login_url 'kakao' %}">카카오 로그인</a>
</li>
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% provider_login_url 'google' %}">구글 로그인 </a>
</li>
```

nav__menu__item 모여 있는 곳에다가 넣어주세요!

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

이제 보이게 만들자!

서버 켜서 [카카오 로그인], [구글 로그인] 생긴 거 눌러보면..

Menu:

- [Change E-mail](#)
- [Sign Out](#)

Sign In Via Kakao

You are about to sign in using a third party account from Kakao.

Continue

웬 못생긴 페이지가...

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

이제 보이게 만들자!

Solution 1

settings.py

```
SOCIALACCOUNT_LOGIN_ON_GET = True
```

이거 추가하면 됨!

POST 방식으로 이뤄지던 소셜로그인을 GET 방식으로 바꾸겠다는 것

단점: 보안에 문제가 생길 수도 있다고 함.

🔗 공식 문서 참조

• `ACCOUNT_LOGOUT_ON_GET = True` directly logs the user out when the logout button is clicked via a GET request. This skips the [confirm logout page](#).

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

이제 보이게 만들자!

```
<form
  method = "POST"
  action="{% provider_login_url 'kakao' %}"
>
  {% csrf_token %} {{ form.as_p }} {% if
redirect_field_value %}
  <input
    type = "hidden"
    name = "{{ redirect_field_name }}"
    value = "{{ redirect_field_value }}"
  />
  {% endif %}
  <button class = "primaryAction"
type = "submit">Continue with kakao</button>
</form>
<!-- <li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% provider_login_url 'kakao' %}">카카오
로그인</a>
</li>
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% provider_login_url 'google' %}">구글
로그인 </a>
</li> -->
```

Solution 2

templates/base.html

구글도 그냥 'kakao'자리에 'google'넣으셔서
똑같이 만드시면 됩니다.

🔗 allauth 공식 깃허브 참조

<https://github.com/pennersr/django-allauth/blob/master/allauth/templates/account/login.html>

* 제공되는 기본 템플릿 등 이것저것 많아서 allauth 관련해서 더 알고 싶다면 참고

카카오, 구글 API를 이용한 소셜 로그인

예상 문제들..

? 한 번 로그인 한 후에 로그아웃하고 다시 로그인 시도하면 카카오 로그인 UI가 안 뜨고 자동로그인 돼요

<https://accounts.kakao.com/>
여기 들어가서 로그아웃 해주세요.

? 카카오, 구글 로그인 성공하고 나면 이런 페이지가 떠요



django.contrib.auth 는 로그인에 성공하면 default로 /accounts/profile/ 로 이동하는데 지금 그런 페이지가 없어서 그래요. 우리 '소셜로그인'이 성공하면 메인 페이지이길 원하니까 settings.py에서 확실하게 설정해줍시다. settings.py에 하단의 라인 추가하기!

```
LOGIN_REDIRECT_URL = '/'  
LOGOUT_REDIRECT_URL = '/'
```

로그아웃도 마찬가지로!

로그인 성공하면
원래 의도했던 페이지로 redirect 된다고
view 함수 찢던 건
소셜 로그인이 아니라 일반 로그인!

과제 제공지

🔗 사이트별 공식 로그인 버튼 이미지 모음

<https://butsteadily.tistory.com/16>

* 이미 제공해주는 곳이 많으니.. 이런 이미지 넣어보는 것도 괜찮겠네요

오늘의 과제

월 세션 + 목 세션 = 1개의 과제

기간: 5월 1일(월) 세션까지

요청 사항:

급하게 베퉼치기 No

기간이 많은 만큼 천천히 이해하면서 구현
많은 질의응답 바랍니다.

필수 !

1. navbar에 회원가입/로그인/로그아웃 버튼 만들고 기능 구현하기

2. 로그인 여부에 따라서 페이지 접근 권한 막기

3. navbar 다르게 보이기

4. 작성자만 글 수정, 글과 댓글 삭제할 수 있도록

5. 카카오 API 로그인 구현하기

선택!

css 넣어보기

카카오 API 말고 다른 API 적용해보기

- ex) 구글, 네이버 등등

소셜 로그인 버튼 관련해서는 CSS 필수입니다

못생긴 중간 페이지를 없애기 위한 두 번째 솔루션을 택하는 순간

버튼 때문에 페이지가 굉장히 못생겨지는데요. 여러분들의 심미안을 만족시키지 못하기 때문에

꼭! CSS로 버튼 예쁘게 바꾸는 거 시도해보시길 바랍니다!! (아님 GET으로 바뀌서.. 정보 털릴 위험성을 안고 가거나..)