

Authentication

# 11번째 세션

NEXT X LIKELION 서인재

# 세션 목표

인증

1. 회원가입 / 로그인 / 로그아웃 기능 구현
2. 로그인 여부에 따라 다르게 보이는 navbar, 접근 가능한 페이지
3. 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여
4. 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

# 오늘의 keyword

게으른 완벽주의자들을 위해서 모든 것을 제공하는 장고

## django.contrib.auth

- 장고 내장된 앱
- 기본적으로 User 모델 제공  
`from django.contrib.auth.models import User`
- 로그인 / 로그아웃 로직 제공

## django-allauth

- 장고에 따로 내장되어 있지 않고 설치 따로 진행
- 이메일 인증 기능 제공
- 소셜 로그인 기능 제공

# 개념

여러가지 활용 방법



## 이번 실습에서는?

- `django.contrib.auth` 를 활용하여 `views.py`를 작성합니다.
- `django-allauth` 를 설치하여 소셜 로그인 기능을 구현합니다.

## 실습 준비

늘 그랬듯이,,, 에러도 살짝 마주치면서

**<Session11.zip> 압축 해제 후**

**\$ cd session11**

**\$ pipenv shell**

**\$ pipenv install django**

**\$ cd project**

**\$ python manage.py makemigrations**

**\$ python manage.py migrate**

**\$ python manage.py createsuperuser**

**\$ python manage.py runserver**

# 회원가입

MTV 작성합시다

models.py

```
from django.db import models
from django.contrib.auth.models import User
```

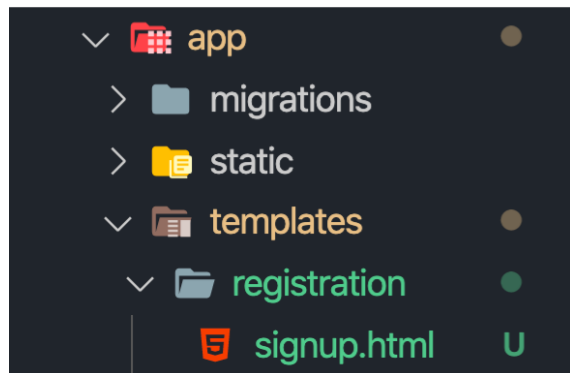
User 모델의 기본 필드

- username
- first\_name
- last\_name
- password
- email
- ...

# 회원가입

MTV 작성합니다

templates/registration/signup.html



```
signup.html U x
project > app > templates > registration > signup.html > ...
1 {% extends 'base.html' %} {% block css %}{% load static %}
2 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'signup.css' %}" />
3 {% endblock css %} {% block content %}
4
5 <section id="signup">
6   <form method="POST">
7     {% csrf_token %}
8     <input type="text" name="username" placeholder="아이디" />
9     <input type="password" name="password" placeholder="비밀번호" />
10    <button>회원가입하기</button>
11  </form>
12 </section>
13 {% endblock %}
14
```

signup.css 파일 만들고 연결만 해주세요

templates/base.html

```
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% url 'signup' %}">회원가입</a>
</li>
```



# 회원가입

MTV 작성합시다

views.py

```
from django.contrib.auth.models import User
```

```
def signup(request):  
    if request.method == "POST":  
        username = request.POST["username"]  
        password = request.POST["password"]  
        User.objects.create_user(username=username, password=password)  
        return redirect("home")  
    return render(request, "registration/signup.html")
```

django.contrib.auth 에서 제공하는 메소드

**create\_user(username, password)** : User 객체를 생성, 저장한다.

urls.py

```
from app import views
```

```
path("registration/signup", views.signup, name="signup"),
```

# 회원가입

## 예외처리

모델의 `username`은 중복될 수 없다.

```
def signup(request):  
    if request.method == "POST":  
        username = request.POST["username"]  
        password = request.POST["password"]  
        found_user = User.objects.filter(username=username)  
        if len(found_user):  
            error = "이미 아이디가 존재합니다"  
            return render(request, "registration/signup.html", {"error": error})  
        new_user = User.objects.create_user(username=username, password=password)  
        auth.login(request, new_user)  
        return redirect("home")  
    return render(request, "registration/signup.html")
```

`filter()` : 쿼리셋 반환

쿼리셋 : 데이터베이스에서 전달받은 모델의 객체 목록

POST로 보낸 `username`이 User 모델에 이미 있다면, `user`객체가 포함된 쿼리셋을 반환합니다.

`len(found_user) > 0` : 이미 `username`이 있다

`len(found_user) = 0` : 중복되는 `username`이 없다.

# 회원가입

login()

회원가입하면서 동시에 로그인한다

```
from django.contrib.auth.models import User
from django.contrib import auth
```

```
def signup(request):
    if request.method == "POST":
        username = request.POST["username"]
        password = request.POST["password"]
        found_user = User.objects.filter(username=username)
        if len(found_user):
            error = "이미 아이디가 존재합니다"
            return render(request, "registration/signup.html", {"error": error})
        new_user = User.objects.create_user(username=username, password=password)
        auth.login(request, new_user)
        return redirect("home")
    return render(request, "registration/signup.html")
```

session을 쉽게 말해보자면..

=> 일정 시간 동안 유지되는 저장소

django.contrib.auth 에서 제공하는 login()을 사용

login(request, User객체) : 유저 정보를 session에 저장합니다.

만약 login()을 통해 유저 정보를 session에 저장하지 않는다면 ? => 페이지 이동할 때마다 로그인을 해야 합니다.

# 회원가입

## templates.html

```
{% extends 'base.html' %} {% block css %}{% load static %}
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'signup.css' %}" />
{% endblock css %} {% block content %}

<section id="signup">
  <form method="POST">
    {% csrf_token %} {% if error %}
    <p>{{error}}</p>
    {% endif %}
    <input type="text" name="username" placeholder="아이디" />
    <input type="password" name="password" placeholder="비밀번호" />
    <button>회원가입하기</button>
  </form>
</section>
{% endblock %}
```

# 로그인

MTV

회원가입과 마찬가지로 작성합니다.

templates/registration/login.html

```
{% load static %}
{% extends 'base.html' %}
{% block css %}
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'login.css' %}" />
{% endblock css %}
{% block content %}
<section id="login">
  <form method="POST">
    {% csrf_token %}
    {% if error %}
    <p>{{error}}</p>
    {% endif %}
    <input type="text" name="username" placeholder="아이디" />
    <input type="password" name="password" placeholder="비밀번호" />
    <button>로그인</button>
  </form>
</section>
{% endblock %}
```

templates/base.html

```
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% url 'login' %}">로그인</a>
</li>
```

urls.py

```
path("registration/login", views.login, name="login"),
```

# 로그인

MTV

views.py

```
def login(request):  
    if request.method == "POST":  
        username = request.POST["username"]  
        password = request.POST["password"]  
        user = auth.authenticate(request, username=username, password=password)  
        if user is not None:  
            auth.login(request, user)  
            return redirect("home")  
        error = "아이디 또는 비밀번호가 틀립니다"  
        return render(request, "registration/login.html", {"error": error})  
  
    return render(request, "registration/login.html")
```

authenticate() : User인증 함수. 자격 증명이 유효한 경우 User객체를, 그렇지 않은 경우 None을 반환합니다.

User객체를 반환하면 => login()을 사용하여 유저의 정보를 session에 저장하자.

None 반환하면 => 에러메시지를 생성하자.

# 로그아웃

MTV

views.py

```
def logout(request):  
    auth.logout(request)  
  
    return redirect("home")
```

templates/base.html

```
<li class="navbar__menu__item">  
    <a href="{% url 'logout' %}">로그아웃</a>  
</li>
```

urls.py

```
path("registration/logout", views.logout, name="logout"),
```

# 세션 목표

인증

1. ~~회원가입 / 로그인 / 로그아웃 기능 구현~~
2. 로그인 여부에 따라 다르게 보이는 navbar, 접근 가능한 페이지
3. 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여
4. 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

이제 여러분은 회원가입/로그인/로그아웃을 구현할 수 있습니다.

django.contrib.auth에게 고맙다고 합시다.

공식문서에서 django.contrib.auth 를 통해 views.py를 작성하는 방법을 다 알려줍니다.

공식문서 확인 : <https://docs.djangoproject.com/en/4.0/topics/auth/default/#>



# 로그인 여부에 따라 다르게 보이는 navbar

templates/base.html

```
<li class="navbar__menu__item"><a href="{% url 'new' %}">New</a></li>
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% url 'home' %}">Home</a>
</li>
{% if user.is_authenticated %}
<span class="navbar__menu__item">안녕, {{user.username}}</span>
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% url 'logout' %}">로그아웃</a>
</li>
{% else %}
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% url 'login' %}">로그인</a>
</li>
<li class="navbar__menu__item">
  <a href="{% url 'signup' %}">회원가입</a>
</li>
{% endif %}
</ul>
```

# 로그인 여부에 따라 다르게 보이는 navbar

## 템플릿에서 User 사용하기

뷰함수에서 User 객체를 전달하지 않아도 django.contrib.auth 기능으로 인해 템플릿에서 User 객체를 사용할 수 있다.

- `user.is_authenticated` - 현재 사용자가 인증되었는지 여부 (로그인한 상태라면 `true`, 로그아웃 상태라면 `false`)
- `user.is_anonymous` - `is_authenticated`의 반대 경우 (로그인한 상태라면 `false`, 로그아웃 상태라면 `true`)
- `user.username` - 사용자명 (사용자 ID)
- `user.is_superuser` - 사용자가 슈퍼유저인지 여부

# 로그인 여부에 따라 접근 가능한 페이지

로그인한 유저만 새글을 작성할 수 있고, 글의 상세정보에 접근할 수 있도록 만들어 봅시다.

views.py

```
from django.contrib.auth.decorators import login_required
```

```
@login_required(login_url="/registration/login")
def new(request):
    if request.method == "POST":
        title = request.POST["title"]
        content = request.POST["content"]
        new_post = Post.objects.create(
            title=title, content=content, author=request.user
        )
        return redirect("detail", new_post.pk)

    return render(request, "new.html")
```

```
@login_required(login_url="/registration/login")
def detail(request, post_pk):
    post = Post.objects.get(pk=post_pk)
    print(type(post.author), "post.author")
    if request.method == "POST":
        content = request.POST["content"]
        Comment.objects.create(post=post, content=content, author=request.user)

    return redirect("detail", post_pk)
    return render(request, "detail.html", {"post": post})
```

@login\_required(login\_url="/registration/login")

로그인하지 않은 유저면 registration/login으로 redirect시킨다.

# 로그인 여부에 따라 접근 가능한 페이지

## URL 의미

로그인하지 않은 상황에서 새글 작성하기 위해 새 글 작성 페이지로 가면 @login\_required에 의해 로그인 페이지로 redirect 된다.

이때 아래 URL이 다음과 같아진다.

```
127.0.0.1:8000/registration/login?next=/new/
```

의미: 로그인이 완료되면 원래 사용자가 가고자 했던 새글 작성 페이지로 보내주겠다는 의미다.

단순히 redirect("home")으로 하지말고 url의 의도에 맞게 적용해봅시다.

```
def login(request):
    if request.method == "POST":
        username = request.POST["username"]
        password = request.POST["password"]
        user = auth.authenticate(request, username=username, password=password)
        if user is not None:
            auth.login(request, user)
            # return redirect("home")
            return redirect(request.GET.get("next", "/"))
        error = "아이디 또는 비밀번호가 틀립니다"
        return render(request, "registration/login.html", {"error": error})

    return render(request, "registration/login.html")
```

장고에서 request 내용을 뽑아내고 싶을 때,

request.GET : request 데이터를 딕셔너리 형태로 변환

dict.get(key) : 딕셔너리 관련 함수로써 key값을 통해 value를 얻어냄

# 세션 목표

인증

1. ~~회원가입 / 로그인 / 로그아웃 기능 구현~~
2. ~~로그인 여부에 따라 다르게 보이는 navbar~~
3. 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여
4. 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

# 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여

models.py

ForeignKey로 사용하기 위해 User import

글, 댓글에 유저 정보를 저장하기 위해 author 필드 추가

```
You, 2 seconds ago | 1 author (You)
1 from django.db import models
2 from django.contrib.auth.models import User
3
4 # Create your models here.
You, 2 seconds ago | 1 author (You)
5 class Post(models.Model):
6     title = models.CharField(max_length=200)
7     content = models.TextField()
8     author = models.ForeignKey(User, models.CASCADE, related_name="posts")
9
10     def __str__(self):
11         return self.title
12
13
14
You, 2 seconds ago | 1 author (You)
15 class Comment(models.Model):
16     post = models.ForeignKey(Post, on_delete=models.CASCADE, related_name="comments")
17     content = models.TextField()
18     author = models.ForeignKey(User, models.CASCADE, related_name="comments")
19
20
21
22
```

# 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여

models.py

모델에 변경사항이 있다면? `python manage.py makemigrations`  
`python manage.py migrate`

It is impossible to add a non-nullable field 'author' to comment without specifying a default. This is because the database needs something to populate existing rows.

Please select a fix:

- 1) Provide a one-off default now (will be set on all existing rows with a null value for this column)
- 2) Quit and manually define a default value in models.py.

Select an option:

이미 등록되어 있는 게시물에 author가 저장되어야 하는데 어떤 값을 넣어야 할 지 몰라서 생깁니다.

## Solution

기존 게시물에 추가될 author에 임의의 계정 정보를 추가합니다.

1번을 누르면 계속 눌러줍니다.

완료되면 `python manage.py migrate` 하여 DB에 변경사항을 적용합니다.

# 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여

views.py

새 글 또는 댓글을 작성할 때 유저의 정보가 담겨야 합니다.

views.py 를 수정해줍니다.

```
@login_required(login_url="/registration/login")
def new(request):
    if request.method == "POST":
        title = request.POST["title"]
        content = request.POST["content"]
        new_post = Post.objects.create(
            title=title, content=content, author=request.user
        )
        return redirect("detail", new_post.pk)

    return render(request, "new.html")
```

```
@login_required(login_url="/registration/login")
def detail(request, post_pk):
    post = Post.objects.get(pk=post_pk)
    print(type(post.author), "post.author")
    if request.method == "POST":
        content = request.POST["content"]
        Comment.objects.create(post=post, content=content, author=request.user)

    return redirect("detail", post_pk)
    return render(request, "detail.html", {"post": post})
```

request.user 를 통해 User객체에 접근할 수 있습니다.



# 글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여

templates

detail.html

```
{% extends 'base.html' %} {% block content %}
<section id="detail">
  <div>
    <div>{{ post.title }}</div>
    <div>{{ post.content }}</div>
  </div>
  <a href="{% url 'home' %}">홈으로</a>
  {% if user.is_authenticated and post.author.pk == user.pk %}
  <a href="{% url 'edit' post.pk %}">수정하기</a>
  <a href="{% url 'delete' post.pk %}">삭제하기</a>
  {% endif %}
  <!-- -->
  {% for comment in post.comments.all %}
  <li>{{ comment.content }}</li>
  {% if user.is_authenticated and post.author.pk == user.pk %}
  <a href="{% url 'delete_comment' post.pk comment.pk %}">댓글삭제</a>
  {% endif %} {% endfor %}
  <!-- -->
  {% if user.is_authenticated %}
  <form method="POST">
    {% csrf_token %}
    <input type="text" name="content" placeholder="댓글을 입력하세요" />
    <button type="submit">댓글 쓰기</button>
  </form>
  {% endif %}
</section>
{% endblock content %}
```

```
{% if user.is_authenticated and post.author.pk == user.pk %}
```

user.is\_authenticated : 현재 사용자(User 객체)가 로그인 되었는지

post.author.pk : post.author를 하면 User 모델을 참조하고, 그 모델에서의 pk

user.pk : User 객체의 pk

# 세션 목표

인증

1. ~~회원가입 / 로그인 / 로그아웃 기능 구현~~
2. ~~로그인 여부에 따라 다르게 보이는 navbar~~
3. ~~글 작성자만 수정, 삭제 권한 부여~~
4. 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

## django-allauth

장고에 내장된 기능이 아니기 때문에 설치를 해줘야 합니다. 공식문서에서 설치방법과 코드가 잘 나와있으니 잘 복붙해봅시다.

공식 문서: <https://django-allauth.readthedocs.io/en/latest/installation.html>

Step1. 패키지 설치

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

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

Step2. settings.py 설정

```
ALLOWED_HOSTS = []

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",
]
# Application definition

INSTALLED_APPS = [
    "django.contrib.admin",
    "django.contrib.auth",
    "django.contrib.contenttypes",
    "django.contrib.sessions",
    "django.contrib.messages",
    "django.contrib.staticfiles",
    "app",
    "django.contrib.sites",
    "allauth",
    "allauth.account",
    "allauth.socialaccount",
    "allauth.socialaccount.providers.kakao",
]

SITE_ID = 1
```

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

Step3. urls.py 설정

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include
from app import views

urlpatterns = [
    path("admin/", admin.site.urls),
    path("", views.home, name="home"),
    path("new/", views.new, name="new"),
    path("detail/<int:post_pk>", views.detail, name="detail"),
    path("edit/<int:post_pk>", views.edit, name="edit"),
    path("delete/<int:post_pk>", views.delete, name="delete"),
    path(
        "delete_comment/<int:post_pk>/<int:comment_pk>",
        views.delete_comment,
        name="delete_comment",
    ),
    path("registration/signup", views.signup, name="signup"),
    path("registration/login", views.login, name="login"),
    path("registration/logout", views.logout, name="logout"),
    path("accounts/", include("allauth.urls")),
]
```

추가된 테이블 확인

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

Step4. \$ python manage.py migrate

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

Step5. Sites 수정

Change site

**http://127.0.0.1:8000**

Domain name:

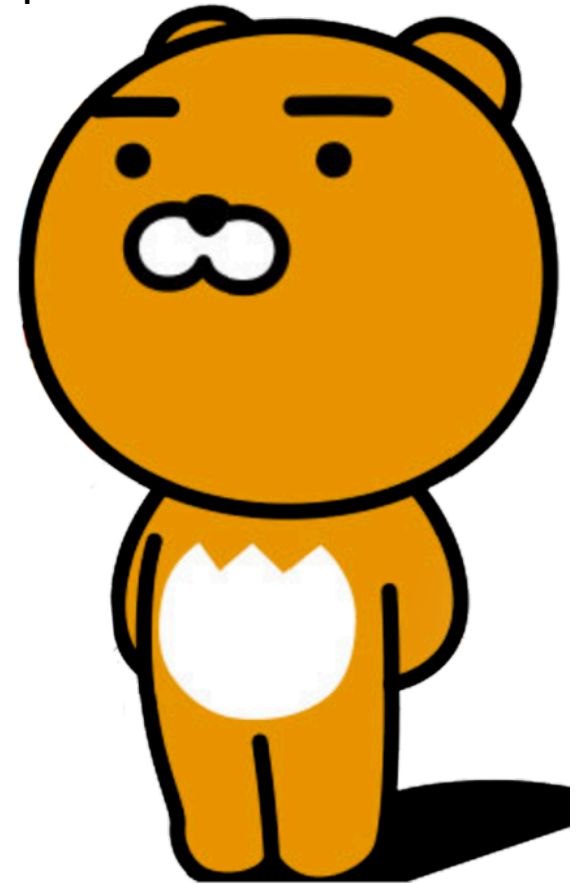
Display name:

[Delete](#)

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

이제 카카오톡 연결해봅시다



# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

Step1. <https://developers.kakao.com/> 접속

Step2. 회원가입/로그인

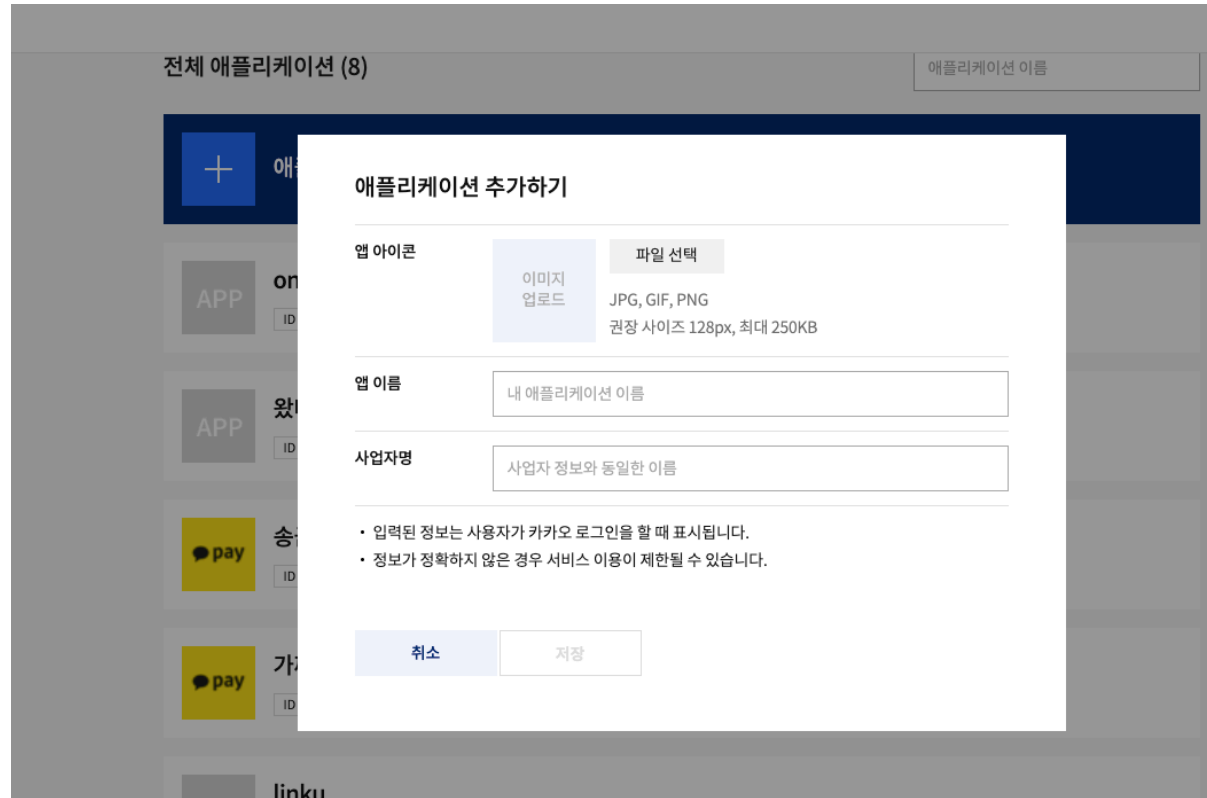
Step3. 내 어플리케이션

Step4. 어플리케이션 추가하기



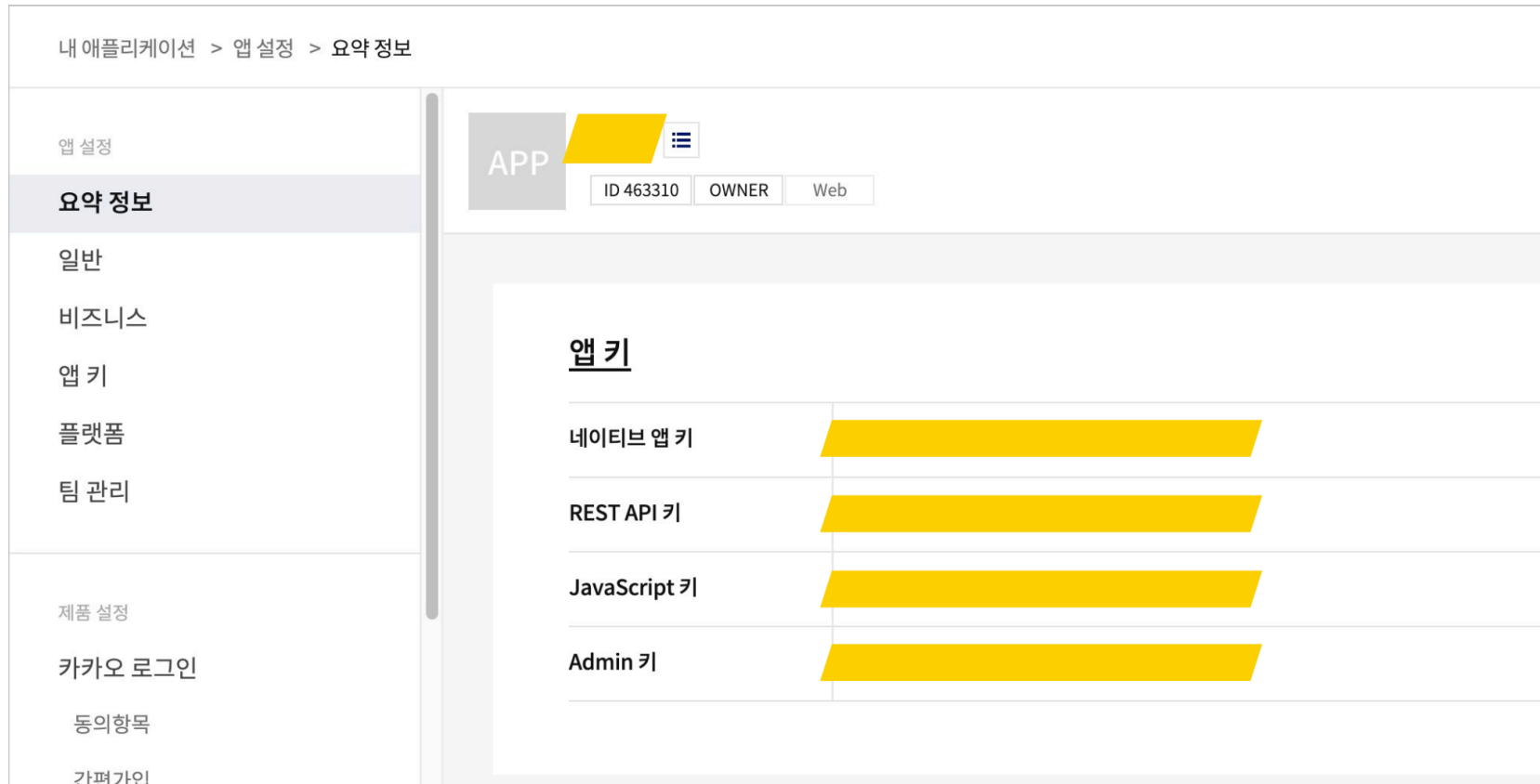
# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth



# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth



# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

내 애플리케이션 > 앱 설정 > 플랫폼

앱 설정

요약 정보

일반

비즈니스

앱 키

**플랫폼**

팀 관리

## iOS

[iOS 플랫폼 등록](#)

---

## Web

[삭제](#)[수정](#)

사이트 도메인	http://localhost:8000
---------	-----------------------

• 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

일반

비즈니스

앱 키

플랫폼

팀 관리

제품 설정

카카오 로그인

동의항목

간편가입

카카오톡 채널

개인정보 국외이전

연결 끊기

사용자 프로퍼티

보안

고급

카카오링크

카카오톡 채널

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://localhost:8000/accounts/kakao/login/callback/  
http://127.0.0.0:8000/accounts/kakao/login/callback/

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

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

일반  
비즈니스  
앱 키  
플랫폼  
팀 관리  
  
제품 설정  
카카오 로그인  
**동의항목**  
간편가입  
카카오톡 채널  
개인정보 국외이전  
연결 끊기  
사용자 프로퍼티  
보안  
고급  
카카오링크

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 보호

항목 이름	ID	상태
프로필 정보(닉네임/프로필 사진)	profile	● 필수 동의 [수집] <a href="#">설정</a>
카카오톡 채널 추가 상태 및 내역	plusfriends	○ 권한 없음
카카오계정(이메일)	account_email	● 사용 안함 <a href="#">설정</a>

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

일반

비즈니스

앱 키

플랫폼

팀 관리

제품 설정

카카오 로그인

동의항목

간편가입

카카오톡 채널

개인정보 국외이전

연결 끊기

사용자 프로퍼티

보안

고급

카카오링크

카카오 로그인 ON

Client Secret

삭제

토큰 발급 시, 보안을 강화하기 위해 Client Secret을 사용할 수 있습니다. (REST API인 경우에 해당)

코드		
활성화 상태	사용함	설정

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

어드민 페이지에 등록합니다.

Provider:	Kakao ▾
Name:	<input type="text" value="kakao"/>
Client id:	<div>REST API KEY</div> <small>App ID, or consumer key</small>
Secret key:	<div>CLIENT SECRET CODE</div> <small>API secret, client secret, or consumer secret</small>
Key:	<input type="text"/> <small>Key</small>
Sites:	<div><div>Available sites</div><div><input type="text" value="Filter"/></div></div> <div><div>Chosen sites</div><div><div>http://127.0.0.1:8000</div></div></div>

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

소셜로그인을 적용하고 나면 인증 백엔드가 여러개 구성됩니다.  
따라서 로그인할 때 user정보를 어느 백엔드에서 가져와야 할지를 설명해주어야 합니다.

```
def login(request):
    if request.method == "POST":
        username = request.POST["username"]
        password = request.POST["password"]
        user = auth.authenticate(request, username=username, password=password)
        if user is not None:
            auth.login(
                request, user, backend="django.contrib.auth.backends.ModelBackend"
            )
            # return redirect("home")
            return redirect(request.GET.get("next", "/"))
        error = "아이디 또는 비밀번호가 틀립니다"
        return render(request, "registration/login.html", {"error": error})

    return render(request, "registration/login.html")
```



# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

templates/base.html

```
<html lang="en">
<head>
  {% load static %} {% load socialaccount %}{% providers_media_js %}
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <!-- fontawesome-link code -->
  <script
    src="https://kit.fontawesome.com/62169c8271.js">
```

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

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

소셜 로그인 버튼을 누르면?

Messages:

- Successfully signed in as user.

Menu:

- [Sign In](#)
- [Sign Up](#)

## Sign In Via Kakao

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

Continue

의도한 카카오 로그인 페이지가 바로 뜨지 않는다 ㅜㅜ  
(작년까지는 분명 됐는데 말이죠)

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

나름 솔루션을 찾아보았습니다.

```
</li>
<!-- <li class="navbar__menu_item">
  <a href="{% provider_login_url 'kakao' %}">카카오 로그인</a>
</li> -->
<form
  class="login"
  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">카카오 로그인</button>
</form>
```

# 카카오 API를 이용한 소셜 로그인

django-allauth

Q. 한번 로그인한 이후에,

로그아웃 하고 다시 로그인 시도하면 카카오 로그인 UI가 안뜨고 바로 자동로그인 돼요.

A. <https://accounts.kakao.com/>

여기 들어가서 로그아웃 해줍니다.

# 과제

수고 많으셨습니다! 😊



저번 세션 과제 파일에 이어서 진행해주시면 됩니다

오늘 배웠던 것들을 복습합시다!

필수 !

1. navbar에 회원가입/로그인/로그아웃 버튼 만들고 기능 구현하기
2. 로그인 여부에 따라서 페이지 접근 권한 막기 & navbar 다르게 보이기
3. 작성자만 글 수정, 글과 댓글 삭제할 수 있도록

Option !

- 카카오 API 말고 다른 API 적용해보기 ex) 구글, 네이버 등등
- 추가 공부해보기

Keyword : 인증방식, OAuth