

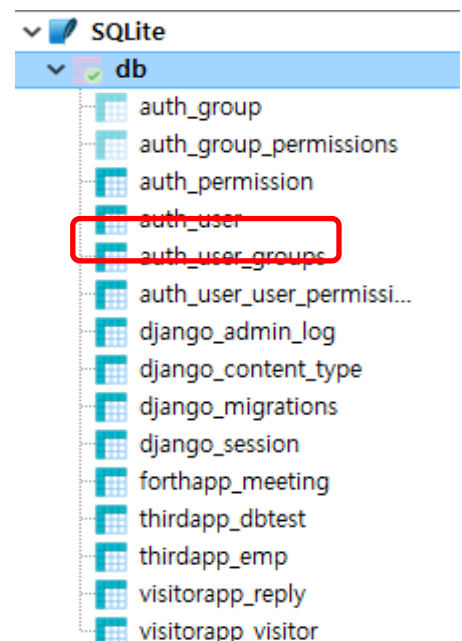
Django 인증(Authentication) 시스템

Django 에는 로그인 기능과 로그아웃 기능을 지원하는 앱과 미들웨어 프로그램이 내장되어 있다.

```
INSTALLED_APPS = [  
    'secondapp',  
    'thirdapp',  
    'forthapp',  
    'redirectapp',  
    'fifthapp',  
    'visitorapp',  
    'uploadapp',  
    'relationapp',  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',  
    'django.contrib.sessions',  
    'django.contrib.messages',  
    'django.contrib.staticfiles',  
]
```

```
MIDDLEWARE = [  
    'django.middleware.security.SecurityMiddleware',  
    'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',  
    'django.middleware.common.CommonMiddleware',  
    'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',  
    'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',  
]
```

내장된 앱과 미들웨어 프로그램에 의해서 관련된 DB 테이블들이
최초로 수행된 migrate 명령에 의해 생성된다. `django.contrib.auth`
앱에서 제공되는 User 라는 모델 클래스를 통해서 회원 가입하고
가입된 회원 정보를 통해서 로그인과 로그아웃 기능을
간단하게 처리할 수 있다.



SQLite#db#auth_user# - HeidiSQL 11.2.0.6213

파일 편집 검색 쿼리 도구 이동 도움말

호스트: C:\wijkh\DJANGOexam\studyproject\db.sqlite3 데이터베이스: db 테이블: auth_user

기본 옵션 인덱스 (2) 외래 키 (0) Check constraints (0) 분할 CREATE 코드 ALTER 코드

이름: auth_user
코멘트:

열: + 추가 - 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 ...	NULL 허용	0으로 채움	기본값
1	id	INTEGER		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
2	password	VARCHAR	128	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
3	last_login	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
4	is_superuser	TINYINT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
5	username	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
6	last_name	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
7	email	VARCHAR	254	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
8	is_staff	TINYINT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
9	is_active	TINYINT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
10	date_joined	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
11	first_name	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음

도움말 되돌리기 저장

필터: 정규 표현식

```

127 SELECT * FROM "db".pragma_foreign_key_list('auth_permission');
128 SELECT "sql" FROM "db".sqlite_master WHERE "type"='table' AND name='auth_permission';
129 SELECT "sql" FROM "db".sqlite_master WHERE "type"='table' AND name='auth_user';
130 SELECT "sql" FROM "db".sqlite_master WHERE "type"='table' AND name='thirdapp_emp';
131 SELECT "sql" FROM "db".sqlite_master WHERE "type"='table' AND name='auth_user';

```

연결됨: 00:09 | SQLite 3.34.0 | 가동 시간: 알 수 없음 | 서버 시간: 오후 유휴

auth_user 테이블이 생성될 때 여러 컬럼들이 정의되어 있지만 필요한 컬럼만 값을 저장하여 사용해도 된다.

이름: auth_user

열: + 추가 - 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 ...	NULL 허용	0으로 채움	기본값
1	id	INTEGER		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
2	password	VARCHAR	128	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
3	last_login	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
4	is_superuser	TINYINT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
5	username	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
6	last_name	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
7	email	VARCHAR	254	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
8	is_staff	TINYINT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
9	is_active	TINYINT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
10	date_joined	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
11	first_name	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음

[관련 API]

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

- 회원 가입

`User.objects.create_user`(회원정보를 키워드 아규먼트로 설정)

```
user = User.objects.create_user(
    username = useremail,
    first_name = firstname,
    last_name = lastname,
    password = password)
```

- 회원 체크

`auth.authenticate`(username=사용자계정, password=사용자패스워드)

(리턴 값)

회원이 아니면 - None

회원이면 - 해당 회원의 User 객체

- 로그인

`auth.login`(request, User객체)

- 로그아웃

`auth.logout`(request)

- 로그인 여부 체크

`request.user.is_authenticated`

장고 프로젝트

fifthapp

pathl", views.index, name='index')

accountapp

pathl", views.index, name='index'),

return redirect("index")

{% url "index" %}

장고 프로젝트

fifthapp

pathl", views.index, name='index')

account

accountapp

pathl", views.index, name='index'),

return redirect("index")

{% url "index" %}

return redirect("account:index")

{% url "account:index" %}