

Инструкция № 2 по созданию Веб-приложения на Django

Оглавление

1 . Применяем миграции	1
2. Прописываем модель таблицы в models.py	1
3. Создаем миграции	2
#Результат.....	2
4. Регистрируем модель в admin.py	2
5. Создаем суперпользователя	2
6. Проверяем наличие таблицы в панели администрирования	2
#Результат.....	3
Ссылки.....	3

1 . Применяем миграции

Сгенерированный файл settings.py содержит настройки приложения, включая базовую конфигурацию доступа к СУБД SQLite 3 и список INSTALLED_APPS, который описывает общие настройки Django-приложения, добавленные в проект по умолчанию. Мы изучим эту часть более подробно в разделе «Настройки проекта».

Для завершения первоначальной установки необходимо создать таблицы в базе данных для всех приложений из списка INSTALLED_APPS. Откройте консоль и выполните команды:

```
python manage.py migrate
```

2. Прописываем модель таблицы в models.py

```
models.py x
1  from django.db import models
2
3  # Create your models here.
4  new *
5  class project(models.Model):
6      name = models.CharField('название', max_length=100)
7      description = models.TextField('описание')
8      team_quantity = models.IntegerField('Количество участников')
9
10     new *
11     def __str__(self):
12         return self.name
```

Метод __str__() возвращает отображение объекта, понятное человеку. Django использует его во многих случаях, например на сайте администрирования.

3. Создаем миграции

Каждый раз, когда мы будем редактировать `models.py`, добавляя, удаляя или изменяя поля существующих моделей или добавляя новые модели, мы будем создавать новую миграцию с помощью команды `makemigrations`. Так Django сможет отслеживать изменения в моделях. После создания миграций нужно применять их командой `migrate` для синхронизации базы данных.

```
python manage.py makemigrations
```

#Результат

```
Migrations for 'app':  
app\migrations\0001_initial.py  
- Create model project
```

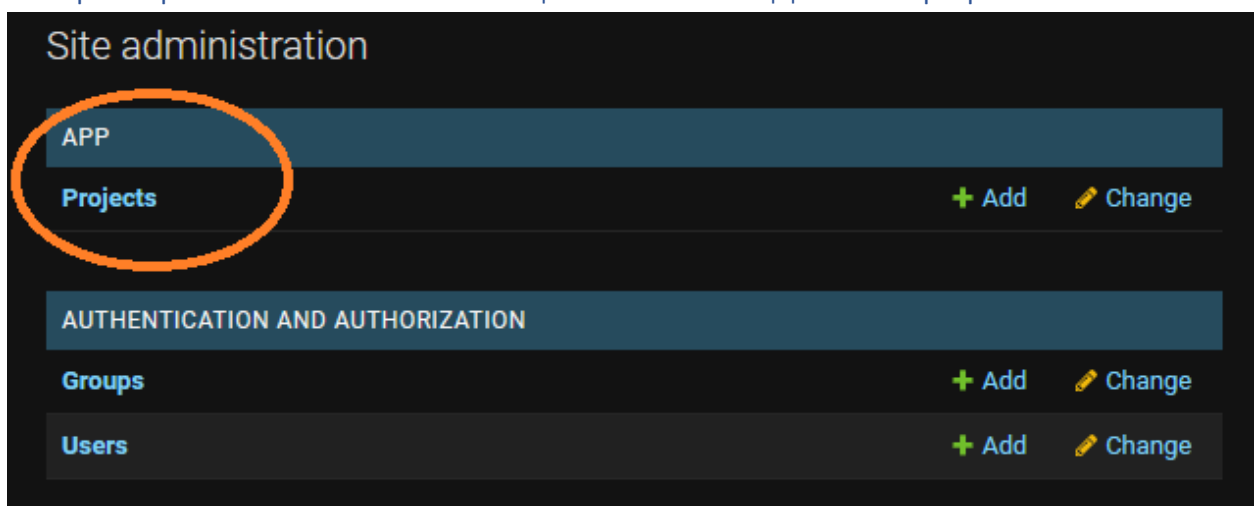
4. Регистрируем модель в admin.py

```
admin.py x  
1 from django.contrib import admin  
2 from .models import project  
3  
4 # Register your models here.  
5 admin.site.register(project)
```

5. Создаем суперпользователя

```
python manage.py createsuperuser
```

6. Проверяем наличие таблицы в панели администрирования



#Результат

Add project

Название:

Описание:

Количество участников:

Ссылки

Антонио Меле Django 2 в примерах