

Шпаргалка по Django

Создание Django-проекта:

```
django-admin startproject project_name
```

Структура Django-проекта:

```
my_project/
├── my_project/
│   ├── __init__.py
│   ├── asgi.py
│   ├── settings.py # Файл настроек проекта.
│   ├── urls.py
│   └── wsgi.py
├── db.sqlite3 # Файл базы данных.
└── manage.py # Код файла обрабатывает команды для администрирования проекта.
```

Создание приложения внутри Django-проекта:

```
python3 manage.py startapp app_name
```

Структура:

```
my_project/
├── my_app/
│   ├── migrations/
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py # Файл с настройками панели администратора Django.
│   ├── apps.py # Конфигурационный файл приложения.
│   ├── models.py # Файл для описания моделей приложения.
│   └── views.py # Файл для описания бизнес-логики.
├── my_project/
│   ├── __init__.py
│   ├── asgi.py
│   ├── settings.py
│   ├── urls.py
│   └── wsgi.py
├── db.sqlite3
└── manage.py
```

Сбор миграций:

```
python3 manage.py makemigrations
```

Применение миграций:

```
python3 manage.py migrate
```

Создание пользователя с правами администратора:

```
python3 manage.py createsuperuser
```

Запуск сервера разработки Django:

```
python3 manage.py runserver
```

Запуск интерактивной оболочки Django в командной строке:

```
python3 manage.py shell
```

Схема работы Django-проекта:

