python –m venv env

Создаётся виртуальное окружение с именем env

.\env\Scripts\Activate

Активация виртуального окружения(PowerShell)

pip install –r requirements.txt

Создал файл requirements.txt – это текстовый файл, в котором перечислены зависимости проекта для Python, такие как как библиотеки или пакеты, необходимые для работы приложения. Этот файл упрощает установку всех необходимых пакетов.

django-admin startproject {name\_project}

Создаёт новый проект Django с определённым названием.

python manage.py startapp api – где api это название {name\_project}

Данная команда создаёт в Django новое приложение внутри проекта. В отличие от самого проекта, которое является «контейнером» для всех настроек и маршрутов, приложение представляет собой самостоятельный компонент, в котором сосредоточена определённая часть функционала.

Проект на Django может состоять из нескольких приложений, и каждое приложение обычно отвечает за конкретную функциональность. Например, можно создать отдельные приложения для управления пользователями, обработки заказов, реализации API и т.д.

python manage.py makemigrations

Данная команда создаёт файл миграции для моделей. Она создаёт саму инструкцию, но не вносит изменения внутри самой базы. А вот migrate, уже переносит инструкцию в базу данных.

python manage.py migrate

Применяются миграции к базе данных, создавая все необходимые таблицы в той базе, которая была прописана. (по умолчанию в sqllite3)

python manage.py runserver

Запуск сервера.

Ctrl + C – остановка сервера в терминале.