**Установка Django**

Создаем вртуальное окружение

python -m venv venv

Активируем его

.\venv\Scripts\activate

Устанавливаем Django

pip install django

Cоздаем новый проект Django

djangoadmin startproject <project\_name>

\*Эта команда создаст структуру проекта, которая будет содержать все необходимые файлы и папки для работы с фреймворком.

Внимание! Убедитесь что вы находитесь в нужном каталоге и виртуальное

окружение с установленным фреймворком активно.

Пример:

django-admin startproject recepiesbook

Переходим в папку с проектом

cd .\recipesbook\

Запуск сервера и проверка работоспособности

python manage.py runserver

Внимание! Команда должна выполняться из каталога, который содержит файл

manage.py. Не забудьте перейти в него командой cd <имя проекта>

Создание приложения

python manage.py startapp <app\_name>

Пример:

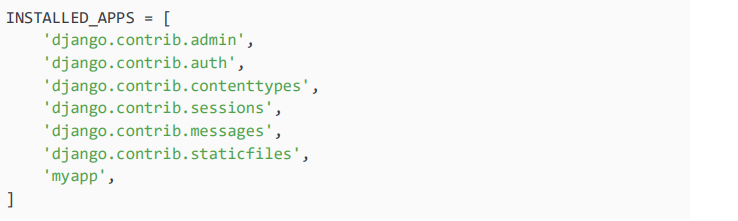
python manage.py startapp myapp

\*Создается файл db.sqlite3 - - файл базы данных SQLite

Добавление приложения в проект

Для этого надо указать его в настройках проекта (файл settings.py). Для этого нужно добавить название

приложения в список INSTALLED\_APPS.



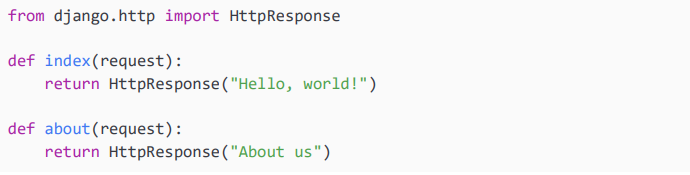
Внимание! Хорошей привычкой будет делать два действия сразу друг за

другом. А именно создавать приложение через startapp и сразу добавляет его в

список INSTALLED\_APPS.

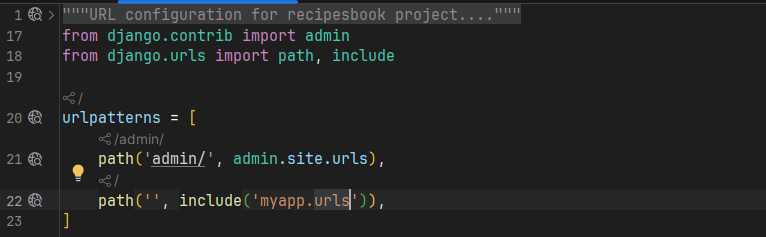
Создание представления (вьюшек) в приложении для обработки запросов

В файле views.py приложения myapp пишем логику запроса



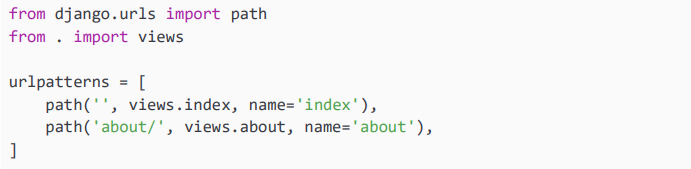
Теперь настраиваем пути (маршруты (routes)), для этого

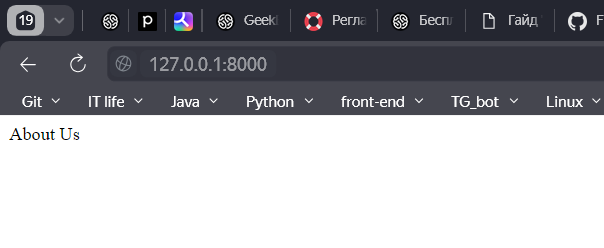
Открываем файл urls.py в корневой директории проекта. Сейчас нам нужен последний пункт. Пропишем добавление файла конфигурации маршрутов из приложения myapp в проект.



Тут в 22 строке мы указали, что пути будут браться из файла urls.py нашего приложения.

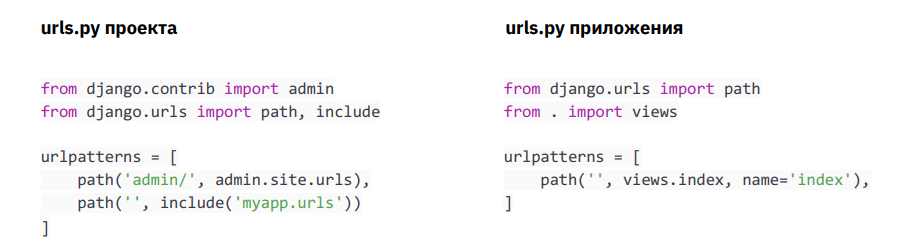
Создаем файл urls.py нашего в папке нашего приложения



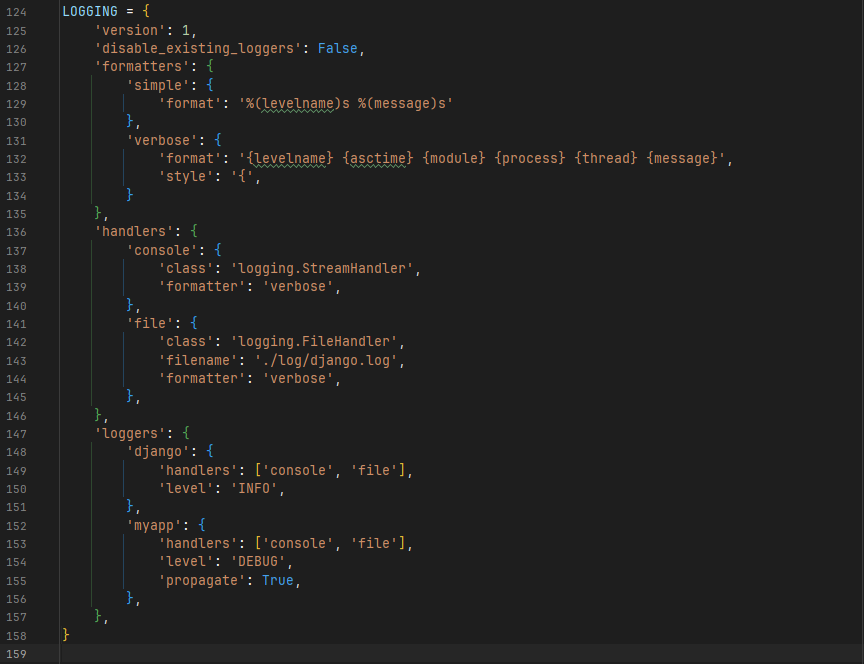
Проверяем: запускаем сервер и идем по ip адресу. В адресной строке добавляем /about и видим надпись   


Для настройки URL в Django необходимо определить маршруты (routes), которые будут связывать определенные URL с соответствующими представлениями (views) в приложении.

То есть маршрут из проекта recepiesbook/urls.py подключается к маршруту приложения myapp/urls.py 🡪 маршрут приложения myapp/urls.py показывает какую функцию представления (view вьюшку) запустить 🡪 функция представления в myapp/view.py обрабатывает запрос и производит вывод



**Добавление логгирования**

Для настройки логирования в Django необходимо изменить файл recepiesbook/settings.py. В конце файла создаем словарь LOGGING и указываем необходимые настройки. Вот пример настройки логирования:

Внимание! Каталог для логов необходимо создать самостоятельно, т.к. Django не создает каталоги. Либо исправьте значение на django.log, чтобы создать файл логов в корневой директории проекта.

Пример лога с настройками выше

