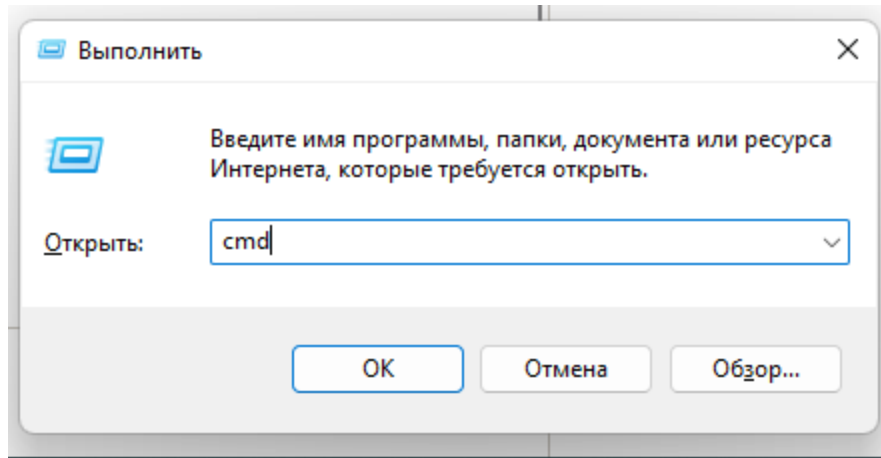


Создание проекта

Предполагается, что вы знаете базовые функции ПК, как работает интернет, сеть, как есть, дышать и в чем смысл жизни.

Запустите командную строку.



Создайте папку проекта и перейдите в нее

(<https://htmlacademy.ru/blog/soft/windows-command-line>)

```
C:\Users\svtti>cd desktop
C:\Users\svtti\Desktop>mkdir store-server
C:\Users\svtti\Desktop>cd store-server
C:\Users\svtti\Desktop\store-server>
```

Создание виртуального окружения

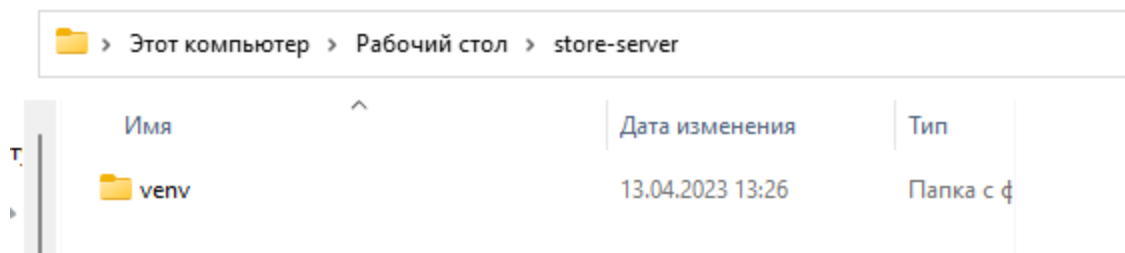
Теперь необходимо создать виртуальное окружение - место где будут храниться все пакеты питона, необходимые для работы. Без него нам негде будет разворачивать джанго. Возможно, это можно сравнить с opensever или что-то типа того, только для работы с джанго

[https://wiki.archlinux.org/title/Python_\(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\)/Virtual_environment_\(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\)](https://wiki.archlinux.org/title/Python_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)/Virtual_environment_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))

Команда для создания

```
C:\Users\svtti\Desktop\store-server>py -3 -m venv venv
```

Результат



Активация виртуального окружения

Теперь необходимо активировать виртуальное окружение

```
C:\Users\svtti\Desktop\store-server>venv\Scripts\activate  
(venv) C:\Users\svtti\Desktop\store-server>
```

Обратите внимание, что на следующей строке у меня в начале появилась надпись (venv)

Установка django

<https://www.djangoproject.com/>

 Django • www.djangoproject.com

На сайте указана команда для установки

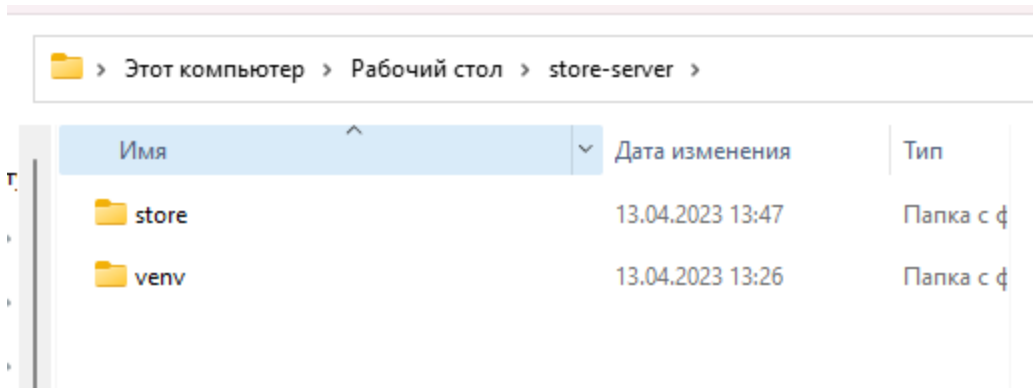
Развертывание проекта джанго

Команда

```
(venv) C:\Users\svtiti\Desktop\store-server>django-admin startproject store
```

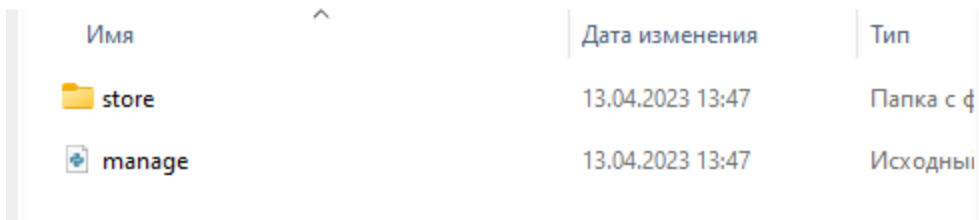
store - название проекта

Результат



Этот компьютер > Рабочий стол > store-server >		
Имя	Дата изменения	Тип
store	13.04.2023 13:47	Папка с ф
venv	13.04.2023 13:26	Папка с ф

В папке store есть файл manage.py и папка store. Тут важно не путаться)



Имя	Дата изменения	Тип
store	13.04.2023 13:47	Папка с ф
manage.py	13.04.2023 13:47	Исходный

manage.py

Файл manage.py по сути главный файл проекта, он обрабатывает основные команды проекта, подтягивает настройки и т.д

Его трогать не надо)

Но с его помощью мы можем выполнять команды

Запуск сервера

Команда для запуска

```
(venv) C:\Users\svtiti\Desktop\store-server\store>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
```

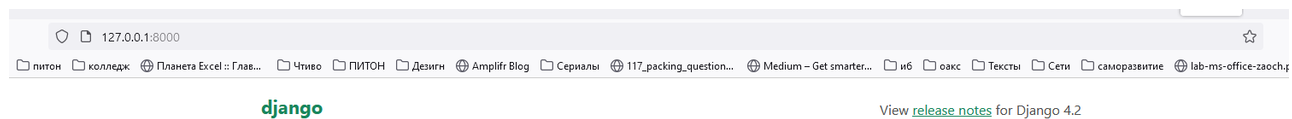
Вот такой ответ получаем

```
(venv) C:\Users\svtiti\Desktop\store-server\store>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
April 13, 2023 - 15:02:53
Django version 4.2, using settings 'store.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Переходим по адресу <http://127.0.0.1:8000/>



Бинго :)

Кстати, в папке появился файл для БД

Имя	Дата изменения	Тип
store	13.04.2023 14:57	Папка
db.sqlite3	13.04.2023 15:02	Файл
manage.py	13.04.2023 13:47	Исходный код

Это локальная БД, для учебного проекта нам ее хватит.