

1 Требования

1. Операционная система Windows
2. Python установлен и работает на консоли (см. руководство по установке python).

2 Создание виртуальной среды

Вы можете создать свою виртуальную среду где угодно, однако рекомендуется создать ее в папке или месте, которое легко найти, для этого мы будем использовать рабочий стол.

1. Откройте консоль и напишите:

Листинг 1:

```
cd Desktop
```

2. Создайте виртуальную среду:

Листинг 2:

```
python -m venv my_venv
```

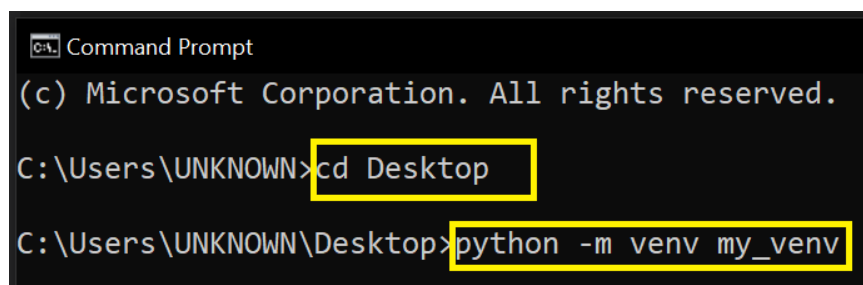


Рис. 1:

3 Активировать виртуальную среду

перед установкой django необходимо активировать только что созданную виртуальную среду.

1. войти в только что созданную папку (my_venv)

Листинг 3:

```
cd my_venv
```

2. введите команду активации:

Листинг 4:

```
Scripts\activate
```

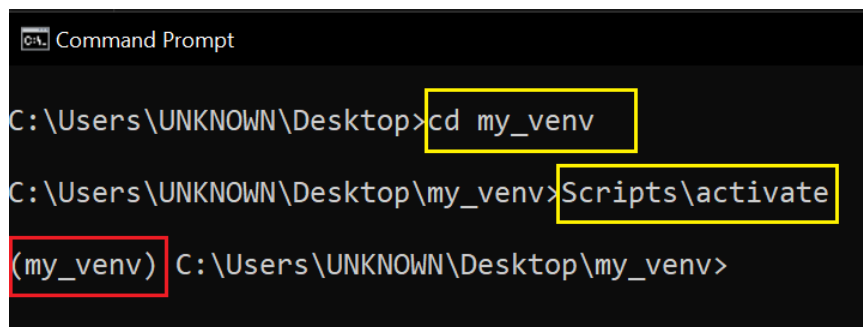


Рис. 2:

4 Установка Джанго

1. введите команду установки

Листинг 5:

```
pip install django
```

2. проверьте, что django успешно установлен

Листинг 6:

```
pip list
```

```
Command Prompt

(my_venv) C:\Users\UNKNOWN\Desktop\my_venv>pip install django
Collecting django
  Using cached Django-4.2-py3-none-any.whl (8.0 MB)
Collecting asgiref<4,>=3.6.0
  Using cached asgiref-3.6.0-py3-none-any.whl (23 kB)
Collecting sqlparse>=0.3.1
  Using cached sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 kB)
Collecting tzdata
  Using cached tzdata-2023.3-py2.py3-none-any.whl (341 kB)
Installing collected packages: tzdata, sqlparse, asgiref, django
Successfully installed asgiref-3.6.0 django-4.2 sqlparse-0.4.4 tzdata-2023.3

[notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

(my_venv) C:\Users\UNKNOWN\Desktop\my_venv>pip list
Package      Version
-----
asgiref      3.6.0
Django       4.2
pip          22.3.1
setuptools   65.5.0
sqlparse     0.4.4
tzdata       2023.3

[notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip

(my_venv) C:\Users\UNKNOWN\Desktop\my_venv>
```

Рис. 3: