

```
Терминал - constantine@constantine-VirtualBox: ~/virt
 Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo root" for details.
constantine@constantine-VirtualBox:~$ mkdir virt
constantine@constantine-VirtualBox:~$ cd virt
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ sudo apt install python3-venv
[sudo] пароль для constantine:
Чтение списков пакетов… Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libpython3.8 libpython3.8-minimal libpython3.8-stdlib python-pip-whl
  python3-distutils python3-lib2to3 python3.8 python3.8-minimal python3.8
-venv
Предлагаемые пакеты:
  python3.8-doc binfmt-support
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  python-pip-whl python3-distutils python3-lib2to3 python3-venv python3.8
-venv
Следующие пакеты будут обновлены:
  libpython3.8 libpython3.8-minimal libpython3.8-stdlib python3.8
  python3.8-minimal
Обновлено 5 пакетов, установлено 5 новых пакетов, для удаления отмечено 0
 пакетов, и 377 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 8 304 kB архивов.
            Терминал - constantine@constantine-VirtualBox: ~/virt
 Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на
4 655 kB.
Хотите продолжить? [Д/н] l
Прервано.
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ sudo apt install python3-venv
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libpython3.8 libpython3.8-minimal libpython3.8-stdlib python-pip-whl
  python3-distutils python3-lib2to3 python3.8 python3.8-minimal python3.8
-venv
Предлагаемые пакеты:
  python3.8-doc binfmt-support
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  python-pip-whl python3-distutils python3-lib2to3 python3-venv python3.8
-venv
Следующие пакеты будут обновлены:
  libpython3.8 libpython3.8-minimal libpython3.8-stdlib python3.8
  python3.8-minimal
Обновлено 5 пакетов, установлено 5 новых пакетов, для удаления отмечено 0
пакетов, и 377 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 8 304 kB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на
4 655 kB.
```

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 4 655 kB.

Хотите продолжить? [Д/н] у

Пол:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libpython 3.8 amd64 3.8.5-1~20.04 [1 624 kB]

Пол:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libpython 3.8-minimal amd64 3.8.5-1~20.04 [714 kB]

Пол:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libpython 3.8-stdlib amd64 3.8.5-1~20.04 [1 671 kB]

Пол:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3.8 -minimal amd64 3.8.5-1~20.04 [1 898 kB]

Пол:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3.8 amd64 3.8.5-1~20.04 [373 kB]

Пол:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 pytho n-pip-whl all 20.0.2-5ubuntul.1 [1 799 kB]

Пол:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3-l ib2to3 all 3.8.5-1~20.04.1 [75,6 kB]

Пол:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3-d istutils all 3.8.5-1~20.04.1 [141 kB]

Пол:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 pytho n3.8-venv amd64 3.8.5-1~20.04 [5 440 B]

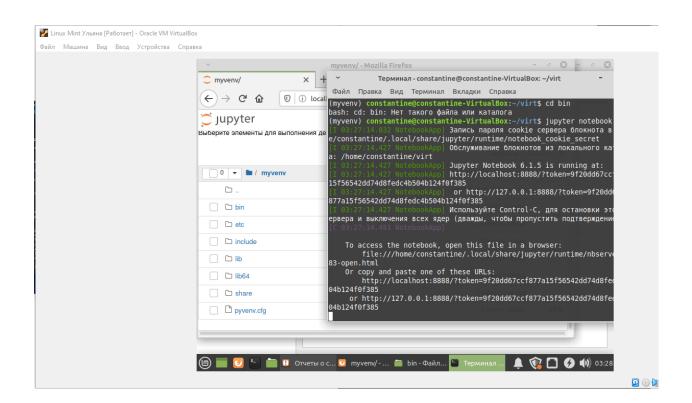
Пол:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 python3-venv amd64 3.8.2-0ubuntu2 [1 228 B]

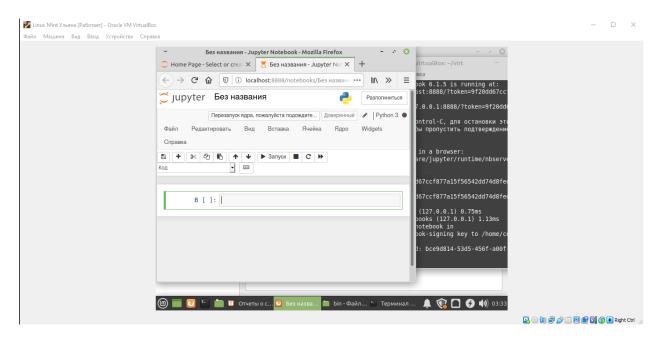
Получено 8 304 kB за 10c (845 kB/s)

```
Терминал - constantine@constantine-VirtualBox: ~/virt
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
оораоатываются тригтеры для стретрії (2.эт-варанта) …
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) …
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.24+linuxmint1) ...
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ -m venv myvenv
bash: -m: команда не найдена
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ python3 -m venv myvenv
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ source myenv/bin/activate
bash: myenv/bin/activate: Нет такого файла или каталога
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ source myvenv/bin/activate
(myvenv) constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ deactivate
constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ source myvenv/bin/activate
(myvenv) constantine@constantine-VirtualBox:~/virt$ pip install jupyter
Collecting jupyter
  Downloading jupyter-1.0.0-py2.py3-none-any.whl (2.7 kB)
Collecting ipywidgets
  Downloading ipywidgets-7.5.1-py2.py3-none-any.whl (121 kB)
                                      | 121 kB 1.2 MB/s
Collecting qtconsole
  Downloading qtconsole-5.0.1-py3-none-any.whl (118 kB)
                                      | 118 kB 7.4 MB/s
Collecting notebook
  Downloading notebook-6.1.5-py3-none-any.whl (9.5 MB)
                                      | 9.5 MB 546 kB/s
Collecting ipykernel
  Downloading ipykernel-5.4.2-py3-none-any.whl (119 kB)
```

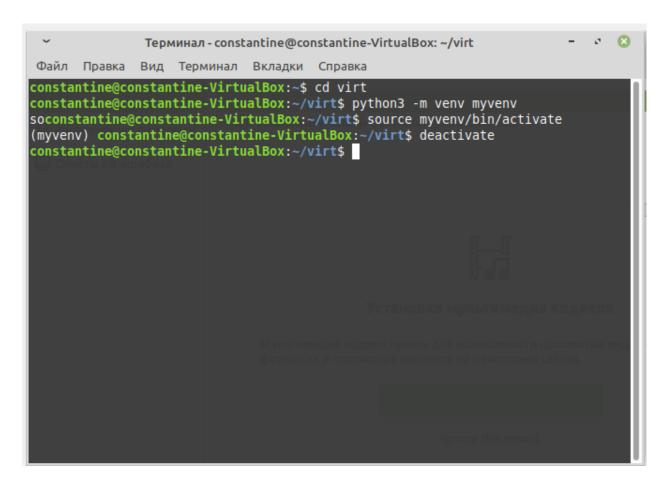
```
- 0 🔞
           Терминал - constantine@constantine-VirtualBox: ~/virt
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
Collecting notebook
  Downloading notebook-6.1.5-py3-none-any.whl (9.5 MB)
                                     | 9.5 MB 546 kB/s
Collecting ipykernel
  Downloading ipykernel-5.4.2-py3-none-any.whl (119 kB)
                                    | 119 kB 723 kB/s
Collecting nbconvert
  Downloading nbconvert-6.0.7-py3-none-any.whl (552 kB)
                                    | 552 kB 804 kB/s
Collecting jupyter-console
 Downloading jupyter_console-6.2.0-py3-none-any.whl (22 kB)
Collecting ipython>=4.0.0; python version >= "3.3"
 Downloading ipython-7.19.0-py3-none-any.whl (784 kB)
                                     | 784 kB 1.3 MB/s
Collecting traitlets>=4.3.1
  Downloading traitlets-5.0.5-py3-none-any.whl (100 kB)
                                     | 100 kB 1.2 MB/s
Collecting widgetsnbextension~=3.5.0
 Downloading widgetsnbextension-3.5.1-py2.py3-none-any.whl (2.2 MB)
                                    | 2.2 MB 801 kB/s
Collecting nbformat>=4.2.0
  Downloading nbformat-5.0.8-py3-none-any.whl (172 kB)
                                 | 172 kB 848 kB/s
Collecting ipython-genutils
 Nownloading invthon genutils-0.2 0-nv2 nv3-none-anv whl (26 kR)
```

```
Терминал - constantine@constantine-VirtualBox: ~/virt
      Правка Вид Терминал Вкладки Справка
 Файл
                                      1/2 ND 010 ND/ 3
Collecting ipython-genutils
  Downloading ipython genutils-0.2.0-py2.py3-none-any.whl (26 kB)
Collecting jupyter-client>=4.1
  Downloading jupyter_client-6.1.7-py3-none-any.whl (108 kB)
                                      | 108 kB 983 kB/s
Collecting qtpy
  Downloading QtPy-1.9.0-py2.py3-none-any.whl (54 kB)
                                      | 54 kB 673 kB/s
Collecting pygments
  Downloading Pygments-2.7.3-py3-none-any.whl (950 kB)
                                      | 950 kB 680 kB/s
Collecting pyzmq>=17.1
  Downloading pyzmq-20.0.0-cp38-cp38-manylinux1 x86 64.whl (1.1 MB)
                                      | 1.1 MB 1.0 MB/s
Collecting jupyter-core
  Downloading jupyter core-4.7.0-py3-none-any.whl (82 kB)
                                      | 82 kB 788 kB/s
Collecting Send2Trash
  Downloading Send2Trash-1.5.0-py3-none-any.whl (12 kB)
Collecting terminado>=0.8.3
  Downloading terminado-0.9.1-py3-none-any.whl (13 kB)
Collecting jinja2
  Downloading Jinja2-2.11.2-py2.py3-none-any.whl (125 kB)
                                      | 125 kB 982 kB/s
Collecting argon2-cffi
```





```
- 0 🔞
           Терминал - constantine@constantine-VirtualBox: ~/virt
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
     or http://127.0.0.1:8888/?token=9f20dd67ccf877a15f56542dd74d8fedc4b5
04b124f0f385
  03:32:35.115 NotebookApp] 302 GET /tree (127.0.0.1) 0.75ms
  03:32:58.776 NotebookApp] 302 GET /notebooks (127.0.0.1) 1.13ms
[I 03:33:07.393 NotebookApp] Creating new notebook in
I 03:33:07.468 NotebookApp] Writing notebook-signing key to /home/consta
ntine/.local/share/jupyter/notebook secret
      baa46442, name: python3
deactivate
ds[I 03:35:11.004 NotebookApp] Saving file at /Без названия.ipynb
deactivate
  03:36:17.851 NotebookApp] Saving file at /Без названия.ipynb
 I 03:37:10.993 NotebookApp] Saving file at /Без названия.ipynb
[I 03:37:18.724 NotebookApp] Saving file at /Без названия.ipynb
[I 03:37:30.316 NotebookApp] Saving file at /Без названия.ipynb
[I 03:37:33.129 NotebookApp] Saving file at /Без названия.ipynb
I 03:38:14.268 NotebookApp] Saving file at /notebook 7laba.pdf.ipynb
fds
    3:38:32.147 NotebookApp] Starting buffering for bce9d814-53d5-456f-a0
0f-e71abaa46442:0a4b8bca80354b5a87fc014e4efdaba1
jupyter notebook off
```



Деактивация вирт окружения (потерялось в коде)