



```
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол$ python3 -m venv v1
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол$ ls
lab5  v1
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол$ cd v1
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1$ ls
bin  include  lib  lib64  pyvenv.cfg  share
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1$ cd bin
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$ source activate
(v1) kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$ pip install
ERROR: You must give at least one requirement to install (see "pip help install")
(v1) kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$ pip install requests
Collecting requests
  Downloading requests-2.25.0-py2.py3-none-any.whl (61 kB)
    |████████████████████| 61 kB 457 kB/s
Collecting certifi>=2017.4.17
  Downloading certifi-2020.12.5-py2.py3-none-any.whl (147 kB)
    |██████████████████| 147 kB 447 kB/s
Collecting chardet<4,>=3.0.2
  Downloading chardet-3.0.4-py2.py3-none-any.whl (133 kB)
    |██████████████████| 133 kB 517 kB/s
Collecting urllib3<1.27,>=1.21.1
  Downloading urllib3-1.26.2-py2.py3-none-any.whl (136 kB)
    |██████████████████| 136 kB 557 kB/s
Collecting idna<3,>=2.5
  Downloading idna-2.10-py2.py3-none-any.whl (58 kB)
    |██████████████████| 58 kB 518 kB/s
Installing collected packages: certifi, chardet, urllib3, idna, requests
Successfully installed certifi-2020.12.5 chardet-3.0.4 idna-2.10 requests-2.25.0
urllib3-1.26.2
(v1) kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$ pip install jupyter
Collecting jupyter
  Downloading jupyter-1.0.0-py2.py3-none-any.whl (2.7 kB)
Collecting qtconsole
  Downloading qtconsole-5.0.1-py3-none-any.whl (118 kB)
    |██████████████████| 118 kB 824 kB/s
Collecting ipynbwidgets
```

```
(v1) kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$ jupyter notebook
[I 22:40:20.341 NotebookApp] Запись пароля cookie сервера блокнота в /home/kursel/.local/share/jupyter/runtime/notebook_cookie_secret
[I 22:40:20.940 NotebookApp] Обслуживание блокнотов из локального каталога: /home/kursel/Рабочий стол/v1/bin
[I 22:40:20.940 NotebookApp] Jupyter Notebook 6.1.5 is running at:
[I 22:40:20.940 NotebookApp] http://localhost:8888/?token=ad5f1d537f83612198639f3324a7b362f112688a182044b9
[I 22:40:20.940 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=ad5f1d537f83612198639f3324a7b362f112688a182044b9
[I 22:40:20.940 NotebookApp] Используйте Control-C, для остановки этого сервера и выключения всех ядер (дважды, чтобы пропустить подтверждение).
[C 22:40:21.338 NotebookApp]
```

To access the notebook, open this file in a browser:

file:///home/kursel/.local/share/jupyter/runtime/nbserver-7368-open.html

Or copy and paste one of these URLs:

http://localhost:8888/?token=ad5f1d537f83612198639f3324a7b362f112688a182044b9

or http://127.0.0.1:8888/?token=ad5f1d537f83612198639f3324a7b362f112688a182044b9

```
kursel@ubuntu-virtualbox: ~/Рабочий стол/v1/bin
2051c5b12c35afb4d509c49ea0
[I 22:51:33.797 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=87eb563f851ccadd33c6a2051c5b12c35afb4d509c49ea0
[I 22:51:33.797 NotebookApp] Используйте Control-C, для остановки этого сервера и выключения всех ядер (дважды, чтобы пропустить подтверждение).
[C 22:51:33.878 NotebookApp]

To access the notebook, open this file in a browser:
file:///home/kursel/.local/share/jupyter/runtime/nbserver-2512-open.html
Or copy and paste one of these URLs:
http://localhost:8888/?token=87eb563f851ccadd33c6a2051c5b12c35afb4d509c49ea0
or http://127.0.0.1:8888/?token=87eb563f851ccadd33c6a2051c5b12c35afb4d509c49ea0
[I 22:51:46.377 NotebookApp] Creating new notebook in
[I 22:51:48.361 NotebookApp] Kernel started: 1075afe1-7c5d-44a6-97cf-12809d62d02c, name: python3
[I 22:53:48.227 NotebookApp] Saving file at /lab7.ipynb
[I 22:53:50.581 NotebookApp] Starting buffering for 1075afe1-7c5d-44a6-97cf-12809d62d02c:aeab5a6cc8c345de8d06efb0215e6a60
[I 22:53:50.894 NotebookApp] Kernel restarted: 1075afe1-7c5d-44a6-97cf-12809d62d02c
[I 22:53:50.996 NotebookApp] Restoring connection for 1075afe1-7c5d-44a6-97cf-12809d62d02c:aeab5a6cc8c345de8d06efb0215e6a60
[I 22:53:50.997 NotebookApp] Replaying 3 buffered messages
[I 22:53:59.917 NotebookApp] Saving file at /lab7.ipynb
```

Home Page - S lab7 - Jupyter X Новая вкладка

localhost:8888/notebooks/lab7

jupyter lab7

Разлогиниться

Доверенный Python 3

Файл Редактировать Вид Вставка Ячейка Ядро Widgets Справка

Запуск Код

```
B [1]: print("Vedennoe chislo:" , int(input()))
10
Vedennoe chislo: 10
```

```
B [ ]:
```

```
Обслуживание блокнотов из локального каталога: /home/kursel/Рабочий стол/v1/bin
1 активное ядро
Jupyter Notebook 6.1.5 is running at:
http://localhost:8888/?token=87eb563f851ccaddd33c6a2051c5b12c35afb4d509c49ea0
or http://127.0.0.1:8888/?token=87eb563f851ccaddd33c6a2051c5b12c35afb4d509c49ea
0
Выключить этот сервер блокнотов (д/[н])? ^C[C 22:54:44.257 NotebookApp] получен
сигнал 2, остановка
[I 22:54:44.257 NotebookApp] Shutting down 1 kernel
[I 22:54:44.659 NotebookApp] Kernel shutdown: 1075afe1-7c5d-44a6-97cf-12809d62d0
2c
[I 22:54:44.659 NotebookApp] Shutting down 0 terminals
(v1) kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$ deactivate
kursel@ubuntu-virtualbox:~/Рабочий стол/v1/bin$
```