

```
alex@VMLU:~$ sudo python3 -m venv
[sudo] пароль для alex:
usage: venv [-h] [--system-site-packages] [--symlinks | --copies]
           [--clear] [--upgrade] [--without-pip] [--prompt PROMPT]
           ENV_DIR [ENV_DIR ...]
venv: error: the following arguments are required: ENV_DIR
alex@VMLU:~$ sudo python3 -m venv v1
The virtual environment was not created successfully because ensurepip is not
available. On Debian/Ubuntu systems, you need to install the python3-venv
package using the following command.
```

apt-get install python3-venv

You may need to use sudo with that command. After installing the python3-venv package, recreate your virtual environment.

Failing command: ['/home/alex/v1/bin/python3', '-lm', 'ensurepip', '--upgrade', '--default-pip']

```
alex@VMLU:~$ sudo apt-get install python3-venv
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:
libfprint-2-tod1
Для его удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
python-pip-whl python3-distutils python3.8-venv
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
python-pip-whl python3-distutils python3-venv python3.8-venv
Обновлено 0 пакетов, установлено 4 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 22
пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 1 947 kB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 3 739 kB.
Хотите продолжить? [Д/н] Д
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 python-pip-whl all 20.0.2-
5ubuntu1.1 [1 799 kB]
Пол:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 python3-distutils all 3.8.5-
1~20.04.1 [141 kB]
Пол:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 python3.8-venv amd64
3.8.5-1~20.04 [5 440 B]
Пол:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 python3-venv amd64 3.8.2-
0ubuntu2 [1 228 B]
Получено 1 947 kB за 4с (528 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета python-pip-whl.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 189426 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../python-pip-whl_20.0.2-5ubuntu1.1_all.deb ...
Распаковывается python-pip-whl (20.0.2-5ubuntu1.1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета python3-distutils.
Подготовка к распаковке .../python3-distutils_3.8.5-1~20.04.1_all.deb ...
Распаковывается python3-distutils (3.8.5-1~20.04.1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета python3.8-venv.
Подготовка к распаковке .../python3.8-venv_3.8.5-1~20.04_amd64.deb ...
Распаковывается python3.8-venv (3.8.5-1~20.04) ...
Выбор ранее не выбранного пакета python3-venv.
```

```
Подготовка к распаковке .../python3-venv_3.8.2-0ubuntu2_amd64.deb ...
Распаковывается python3-venv (3.8.2-0ubuntu2) ...
Настраивается пакет python3-distutils (3.8.5-1~20.04.1) ...
Настраивается пакет python-pip-whl (20.0.2-5ubuntu1.1) ...
Настраивается пакет python3.8-venv (3.8.5-1~20.04) ...
Настраивается пакет python3-venv (3.8.2-0ubuntu2) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
alex@VMLU:~$ cd test
alex@VMLU:~/test$ sudo python3 -m venv v1
alex@VMLU:~/test$ cd v1
alex@VMLU:~/test/v1$ ls
bin include lib lib64 pyvenv.cfg share
alex@VMLU:~/test/v1$ cd bin
alex@VMLU:~/test/v1/bin$ ls
activate activate.fish easy_install pip pip3.8 python3
activate.csh Activate.ps1 easy_install-3.8 pip3 python
alex@VMLU:~/test/v1/bin$ cd ..
alex@VMLU:~/test/v1$ source bin/activate
(v1) alex@VMLU:~/test/v1$ deactivate
alex@VMLU:~/test/v1$
```