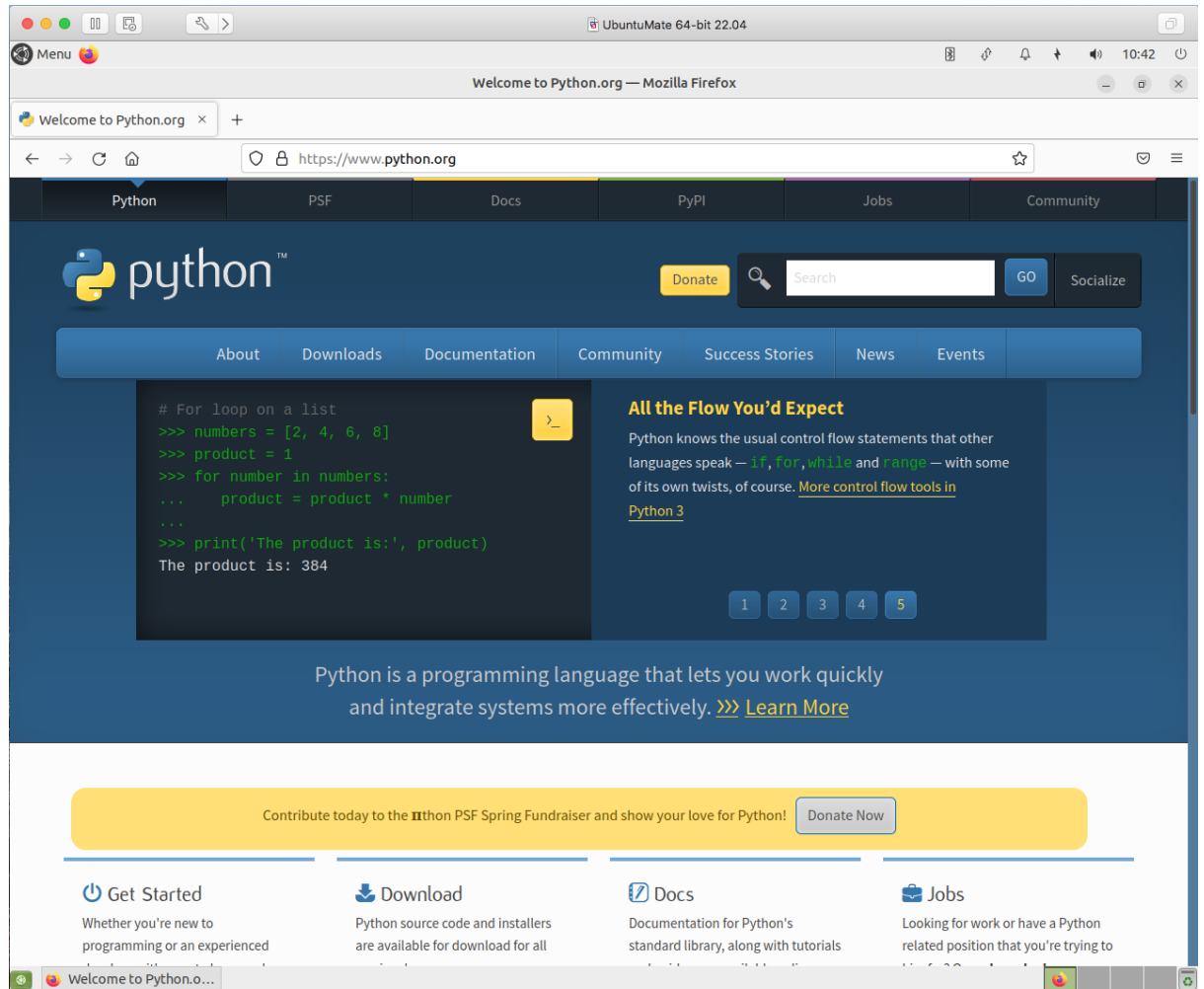


1. Установите программное обеспечение для виртуализации и создайте виртуальную машину. На виртуальную машину установите дистрибутив Linux из семейства Ubuntu (Ubuntu Mate, Linux Mint). После этого настройте сетевое соединение в конфигурации виртуальной машины и убедитесь, что на гостевой ОС есть доступ в интернет.

Снимок экрана: работающая гостевая ОС с открытым в браузере сайтом [python.org](https://www.python.org).



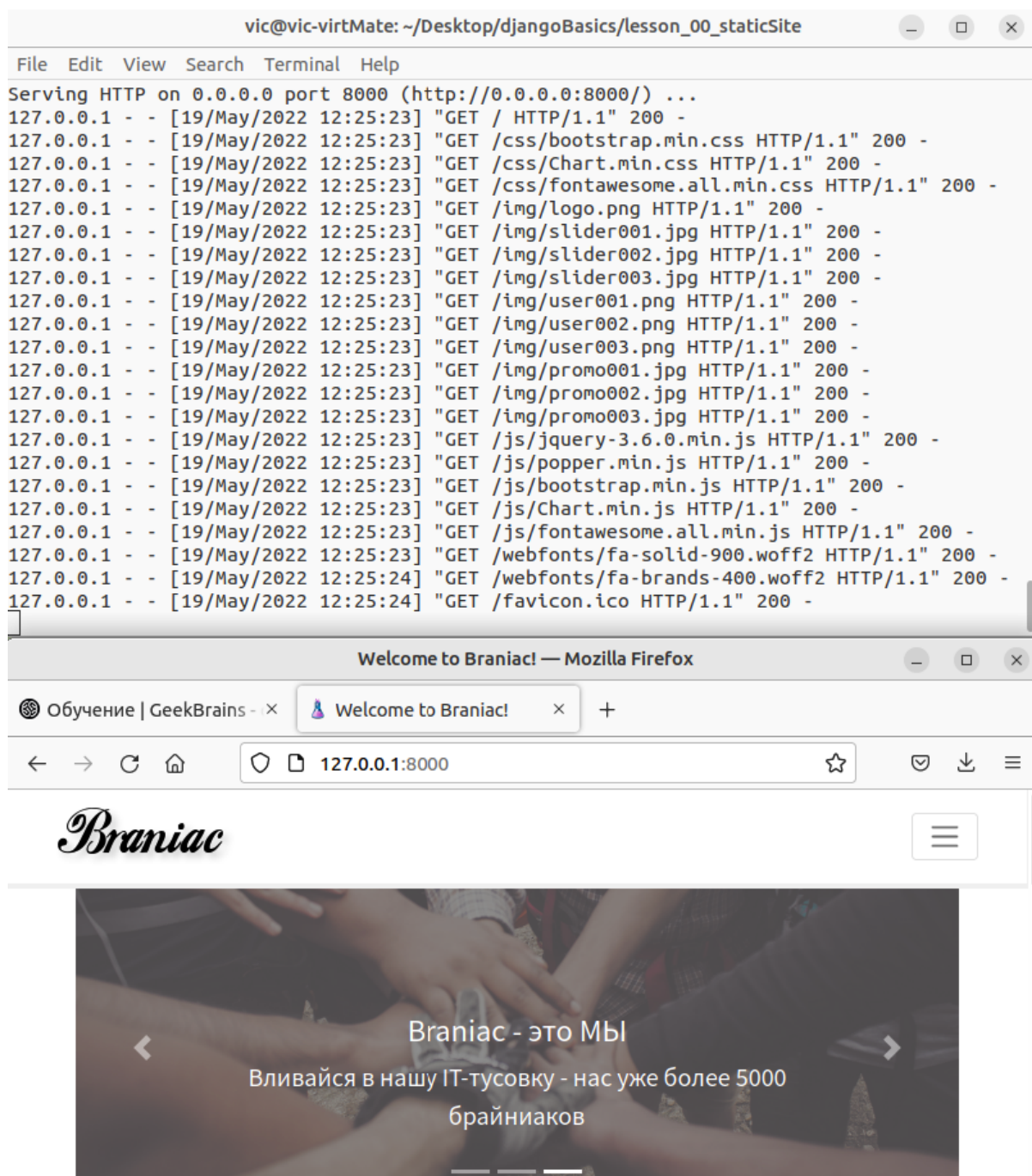
2. Создайте на рабочем столе гостевой ОС папку `djangoBasics`. Затем, используя пакет `virtualenv`, создайте в ней виртуальное окружение Python. Активировав его, убедитесь, что используете версию Python *старше 3.7*.

Снимок экрана: терминал с запущенным интерактивным режимом python в активированном виртуальном окружении.

```
vic@vic-virtMate:~/Desktop/djangoBasics$ virtualenv -p python3 venv
created virtual environment CPython3.10.4.final.0-64 in 1235ms
  creator CPython3Posix(dest=/home/vic/Desktop/djangoBasics/venv, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
  seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=/home/vic/.local/share/virtualenv)
    added seed packages: pip==22.0.4, setuptools==62.1.0, wheel==0.37.1
  activators BashActivator,CShellActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator
vic@vic-virtMate:~/Desktop/djangoBasics$ source ./venv/bin/activate
(venv) vic@vic-virtMate:~/Desktop/djangoBasics$
```

3. Скачайте статичный сайт из дополнительных материалов к уроку и запустите его на HTTP-сервере из стандартной библиотеки Python. Убедитесь, что всё работает, перейдя по кольцевому адресу (<http://127.0.0.1:8000>) в браузере.

Снимок экрана: два окна рядом — браузер и открытый терминал с запущенным сервером.



4. Выберите три рабочих URL на любых ресурсах, которые содержат:

1) URL-путь с двумя или тремя вложениями;

<https://gb.ru/lessons/223648>

2) несколько GET-параметров;

Надеюсь я правильно понял - имеются ввиду параметры после "?"

<https://gb.ru/profile?tab=info>

3) идентификатор якоря.

<https://gb.ru/profile?tab=info#info>

В качестве ДЗ принимаются снимки экрана адресной строки браузера или текстовый файл с адресами.

5. (*) В качестве пакета создания виртуального окружения используйте программный комплекс

`pyenv`.

не делал

6. (**) В качестве гостевой ОС используйте ОС Ubuntu Server. Организуйте доступ к файловой системе и папке пользователя через сервер Samba

не делал