# 1. Создание виртуальной машины и установка образа Ubuntu

#### Шаг 1: Скачать образ Ubuntu

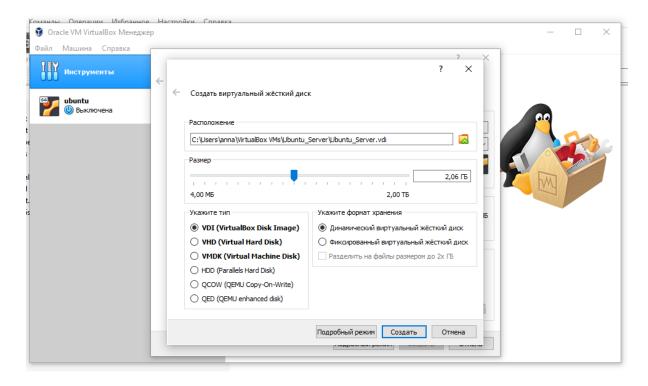
1. Перейти на официальный сайт Ubuntu и скачай образ. Для версии с графическим интерфейсом можно выбрать <u>Ubuntu Desktop</u>, а для версии без графического интерфейса — <u>Ubuntu Server</u>.

## Шаг 2: Создание виртуальной машины в VirtualBox

- 1. **Открой VirtualBox** и нажми на кнопку "Создать" для создания новой виртуальной машины.
- 2. Укажи имя машины, тип Linux, и версию Ubuntu (64-bit).

#### Шаг 3: Настройка виртуальной машины

- 1. **Размер памяти**: Укажи объем оперативной памяти (рекомендуется от 2 до 4 ГБ для версии с GUI).
- 2. **Жесткий диск**: Создай новый виртуальный жесткий диск и выбери его тип (например, VDI), затем укажи динамически распределяемый или фиксированный размер (рекомендуется от 20 ГБ).



Установка Ubuntu без графического интерфейса (CLI)

создать новую виртуальную машину, но использовать образ **Ubuntu Server**.

## Ручная разметка:

- После выбора «Manual» ты сможешь увидеть доступные диски и разделы.
- Выбрать диск, на котором хочешь сделать разметку, и начни добавлять разделы:
  - / (root): Это основной раздел, на котором будет установлена операционная система.
  - o /home: Раздел для данных пользователя. Указать желаемый размер и файловую систему ext4.

```
Storage configuration [Help]

FILE SYSTEM SUMMARY

MOUNT POINT SIZE TYPE DEVICE TYPE
[/ S.000G new ext4 new partition of local disk *]
[/home 4.9976 new ext4 new partition of local disk *]

AVAILABLE DEVICES

No available devices
[ Create software RAID (md) * ]
[ Create volume group (LVM) * ]

USED DEVICES

DEVICE

PEVICE

L value Hemoolisk veloubseds—cfd228f2 local disk 10.0006 *]
partition 1 new, 8108 grub spacer partition 2 new, 10 be formatted as ext4, mounted at / 5.0006 *
partition 2 new, 10 be formatted as ext4, mounted at /home 4.9976 *
```

```
amd@amd:~% df -h
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
timpfs 1.16 1.3M 1.1G 1% /run

//dev/sda2 4.9G 4.8G 0 100% /
tmpfs 5.4M 0 5.4M 08 /dev/shm
tmpfs 5.4M 0 5.4M 08 /run/lock
//dev/sda3 4.9G 48K 4.6G 18 /home
shm 64M 0 64M 0 64M 0% /vur/snap/microk8s/common/run/containerd/io.containerd.grpc.v1.cri/sandboxes/186dd969e6a99984c8fd998896b66d84ea252b6600bf9-
6b073eb3223ae701514/shm
tmpfs 1.1G 12K 1.1G 1% /run/user/1000
```