

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Клодели Бансимба<sup>1</sup>

20 июня, 2023, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Создаю виртуальную машину

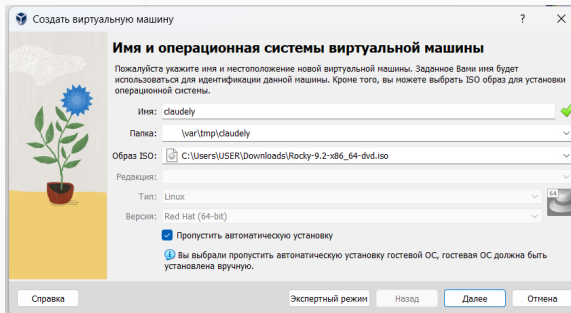


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

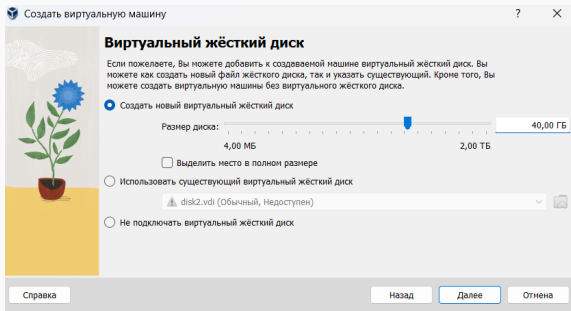


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

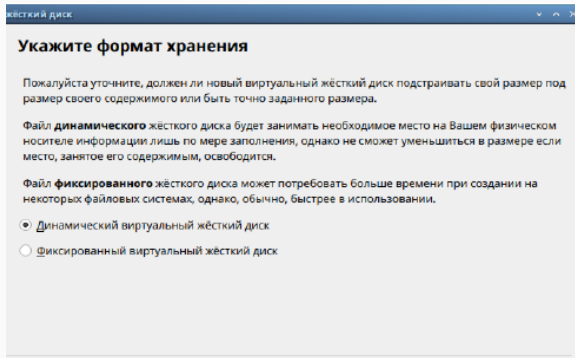


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

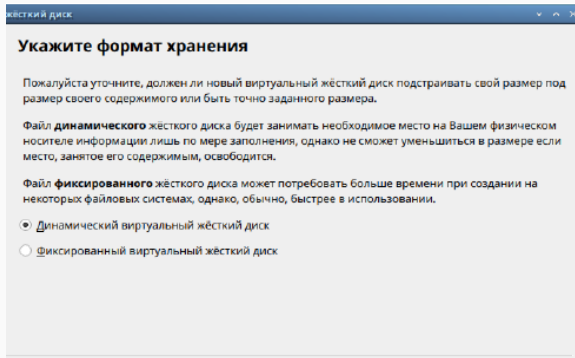


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска



# Задаю конфигурацию жёсткого диска

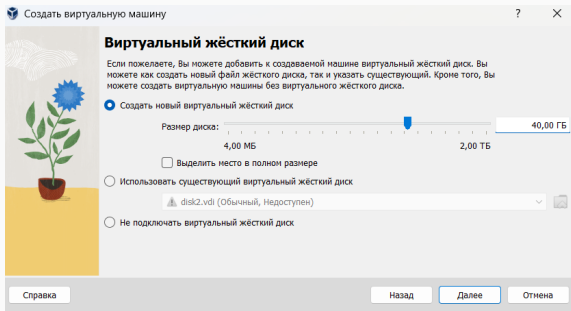


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

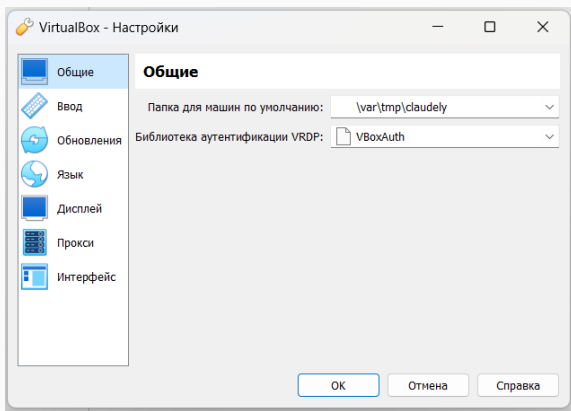


Рис. 6: Конфигурация системы

# Установка языка

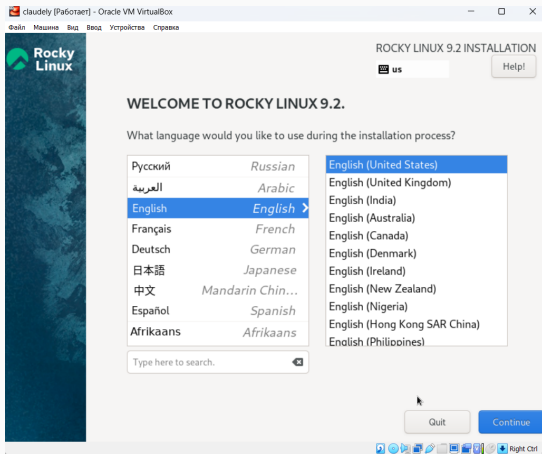


Рис. 7: Установка языка

# Параметры установки

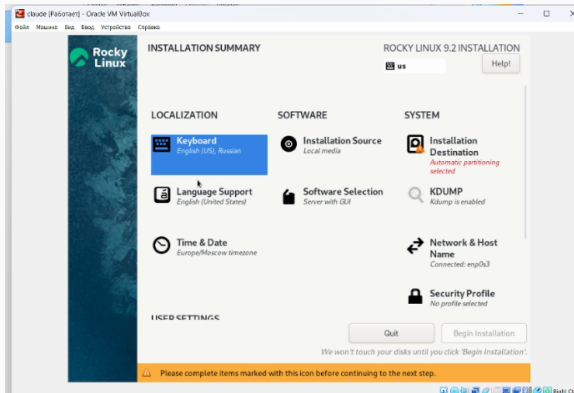


Рис. 8: Параметры установки

Previous About You Next

**About You**

Please check the name and username. You can choose a picture too.

Full Name

Username

This will be used to name your home folder and can't be changed.

**Рис. 9:** Создание пользователя

```
[claude]@bansimba:~$ dmesg | grep -i "mount"
[ 0.074654] Mount-cache hash table entries: 4096 (order: 3, 32768 bytes, linear)
[ 0.074659] Mountpoint-cache hash table entries: 4096 (order: 3, 32768 bytes, linear)
[ 5.884475] XFS (dm-0): Mounting V5 Filesystem
[ 5.905614] XFS (dm-0): Ending clean mount
[ 7.503760] systemd[1]: Set up automount Arbitrary Executable File Formats File System Automount Point.
[ 7.522489] systemd[1]: Mounting Huge Pages File System...
[ 7.525189] systemd[1]: Mounting POSIX Message Queue File System...
[ 7.531294] systemd[1]: Mounting Kernel Debug File System...
[ 7.534362] systemd[1]: Mounting Kernel Trace File System...
[ 7.577485] systemd[1]: Starting Remount Root and Kernel File Systems...
[ 7.603401] systemd[1]: Mounted Huge Pages File System.
[ 7.603991] systemd[1]: Mounted POSIX Message Queue File System.
[ 7.604367] systemd[1]: Mounted Kernel Debug File System.
[ 7.604838] systemd[1]: Mounted Kernel Trace File System.
[ 7.625089] systemd[1]: Mounting FUSE Control File System...
[ 7.633638] systemd[1]: Mounting Kernel Configuration File System...
[ 7.640456] systemd[1]: Finished Remount Root and Kernel File Systems.
[ 7.641098] systemd[1]: Mounted FUSE Control File System.
[ 7.641626] systemd[1]: OSTree Remount OS/ Bind Mounts was skipped because of an unmet condition check (ConditionKernelCommandLine=ostree).
[ 10.303761] XFS (sda1): Mounting V5 Filesystem
[ 10.953563] XFS (sda1): Ending clean mount
[claude]@bansimba:~$
```

Рис. 10: Рабочая система

## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.