

Установка ОС на виртуальную машину

Разанацуа Сара Естэлл

21 февраля, 2025, Москва, Россия

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

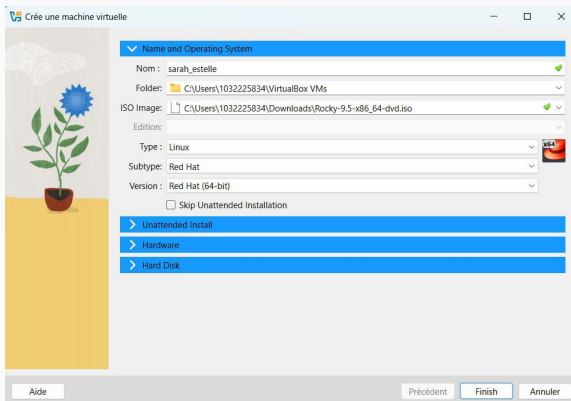


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Установка ОС Rocky

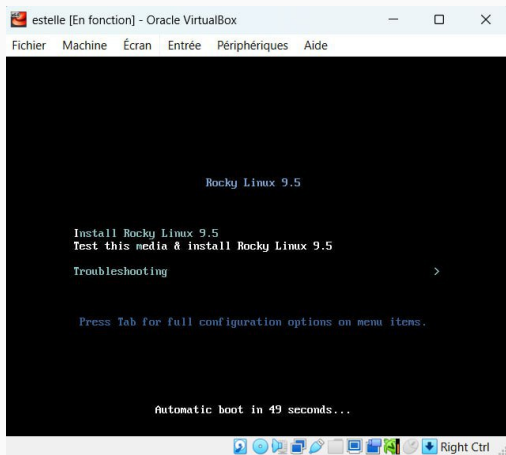


Рис. 2: Установка ОС Rocky

Установка языка

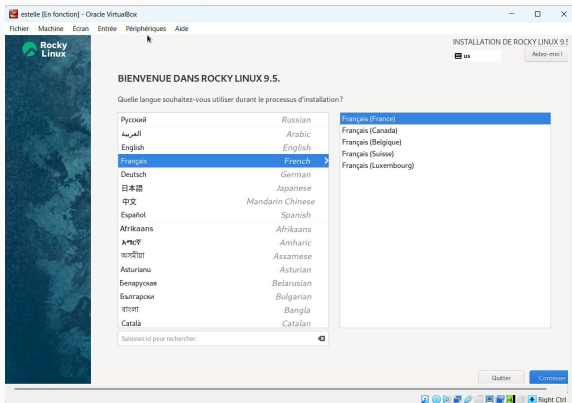


Рис. 3: Установка языка

Параметры установки

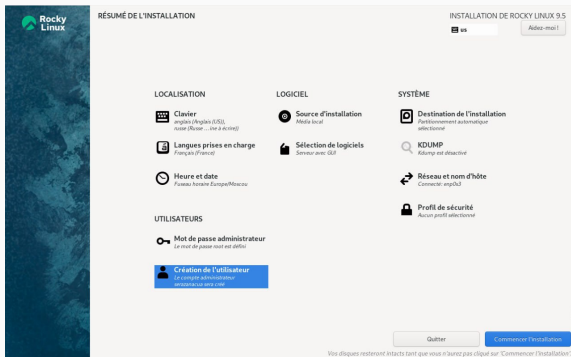
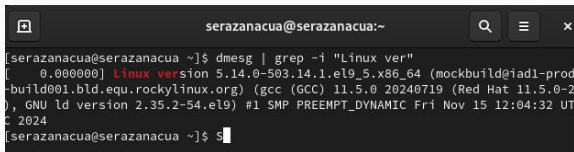


Рис. 4: Параметры установки

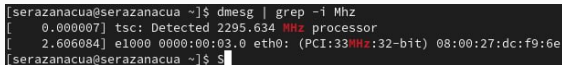
1. Версия ядра Linux (Linux version).



```
serazanacua@serazanacua:~  
[serazanacua@serazanacua ~]$ dmesg | grep -i "Linux ver"  
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-503.14.1.el9_5.x86_64 (mockbuild@iad1-prod  
-build001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.5.0 20240719 (Red Hat 11.5.0-2  
) , GNU ld version 2.35.2-54.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Fri Nov 15 12:04:32 UT  
C 2024  
[serazanacua@serazanacua ~]$ S
```

Рис. 5: Команда dmesg

2. Частота процессора (Detected Mhz processor).



```
[serazanacua@serazanacua ~]$ dmesg | grep -i Mhz  
[ 0.000007] tsc: Detected 2295.634 MHz processor  
[ 2.606084] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:dc:f9:6e  
[serazanacua@serazanacua ~]$ S
```

Рис. 6: Запуск образа диска

3. Модель процессора (CPU0).

Выводы по проделанной работе

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