

Установка ОС на виртуальную машину

Этук Нсе-Абаси Акпан¹

3 сентября, 2024, Москва, Россия

¹Российский 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

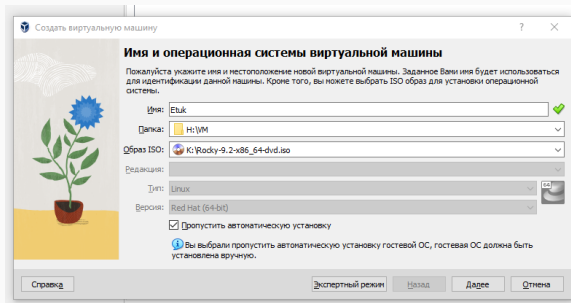


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

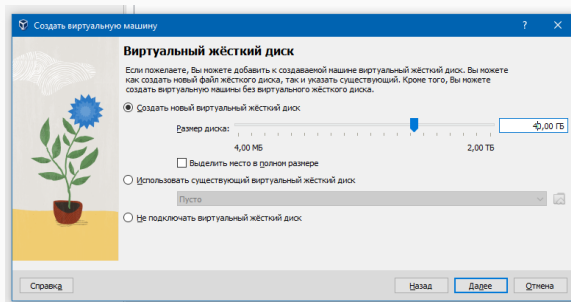


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

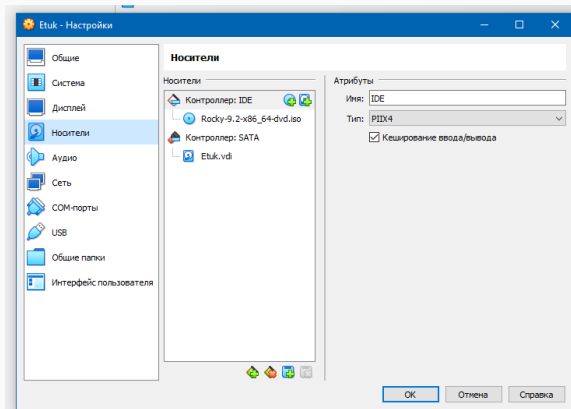


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

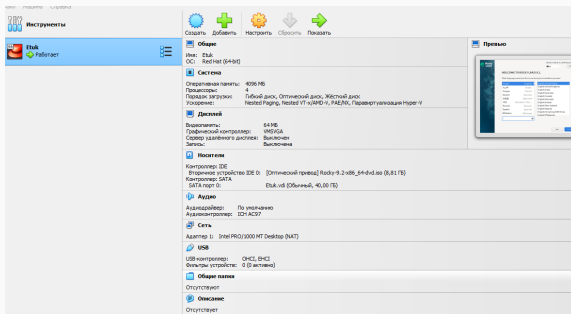


Figure 4: Конфигурация системы

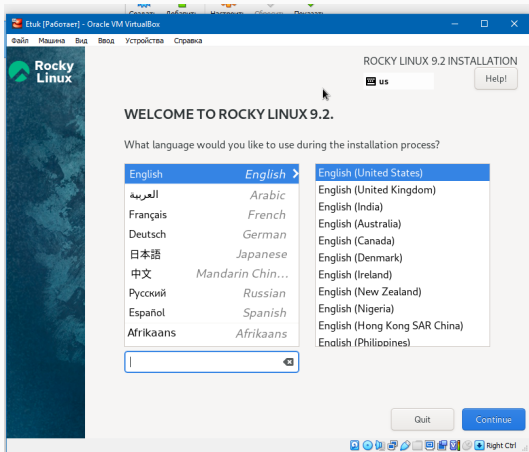


Figure 5: Приветственный экран

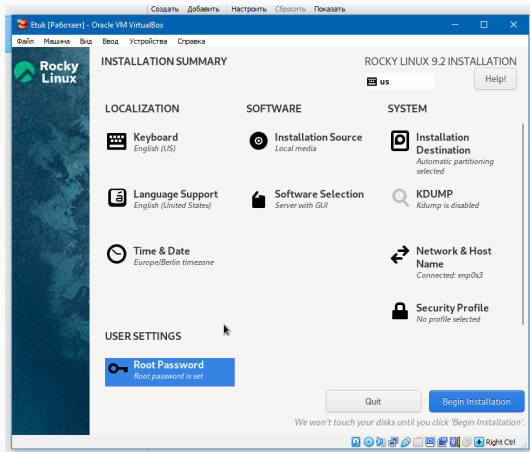


Figure 6: Параметры установки

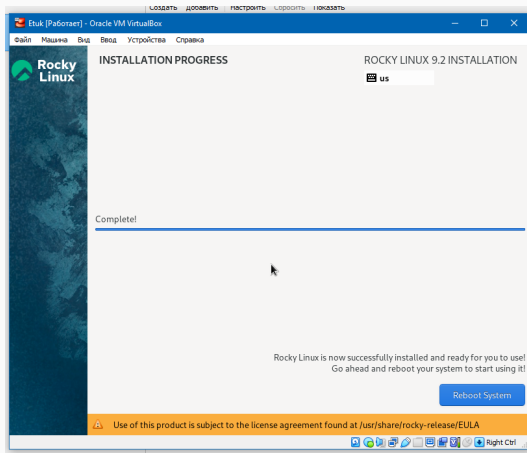


Figure 7: Этап установки

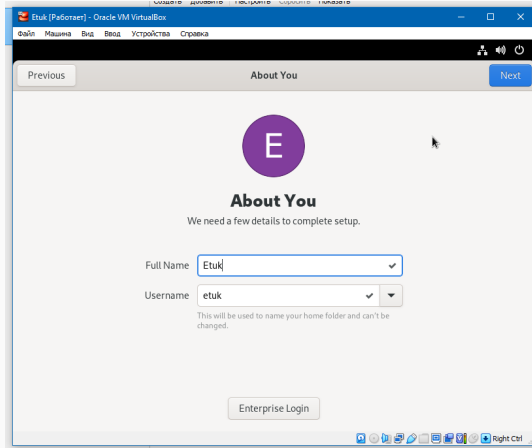
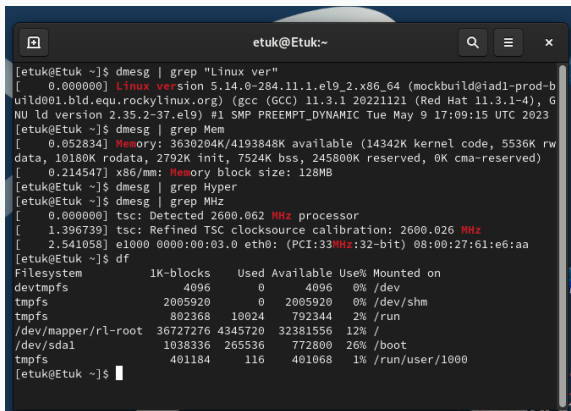


Figure 8: Создание пользователя

Первый запуск



```
etuk@Etuk:~  
[etuk@Etuk ~]$ dmesg | grep "Linux ver"  
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b  
uild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), G  
NU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023  
[etuk@Etuk ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.052834] Memory: 3630204K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw  
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 245800K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.214547] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[etuk@Etuk ~]$ dmesg | grep Hyper  
[etuk@Etuk ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000000] tsc: Detected 2600.062 MHz processor  
[ 1.396739] tsc: Refined TSC clocksource calibration: 2600.026 MHz  
[ 2.541058] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:61:e6:aa  
[etuk@Etuk ~]$ df  
Filesystem            1K-blocks      Used Available Use% Mounted on  
devtmpfs                4096            0        4096   0% /dev  
tmpfs                   2005920         0    2005920   0% /dev/shm  
tmpfs                    802368        10024     792344   2% /run  
/dev/mapper/rl-root    36727276 4345720 32381556  12% /  
/dev/sdal               1038336      265536     772800  26% /boot  
tmpfs                    401184         116     401068   1% /run/user/1000  
[etuk@Etuk ~]$
```

Figure 9: Запущенная система

Выводы по проделанной работе

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