

Отчет по лабораторной работе №1”

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Городянский Ф.Н.

16 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Городянский Фёдор Николаевич
- студент ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/Fedass>

Элементы презентации

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

Задача - установка `gosu` и вывод информации в терминале.

Создал новую виртуальную машину.

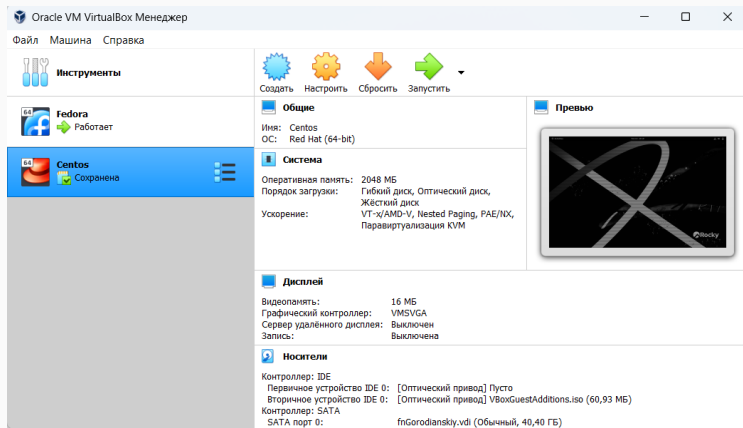


Рис. 1: im1

Указал имя виртуальной машины, тип операционной системы — Linux, RedHat (64-bit), объем и тип диска, формат хранения, имя и размер хранения.

? ×

← Создать виртуальную машину

Укажите объём памяти

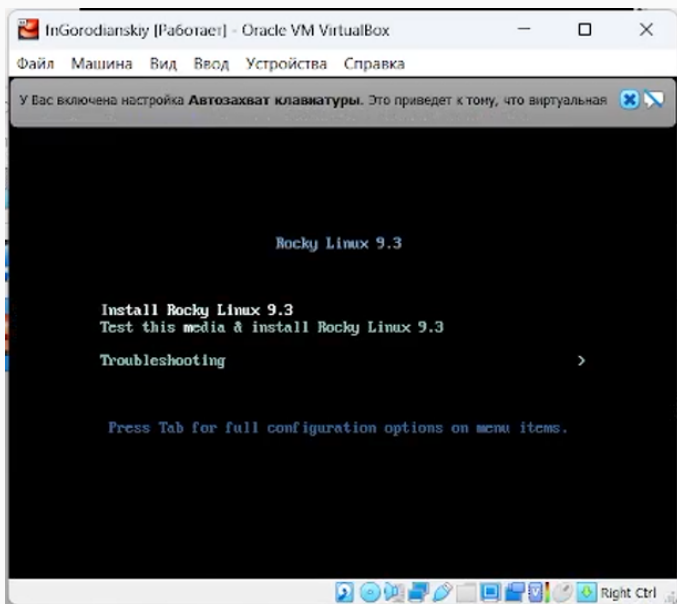
Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объем равен 1024 МБ.

2048 MB

4 MB 7168 MB

Настройка rocky.



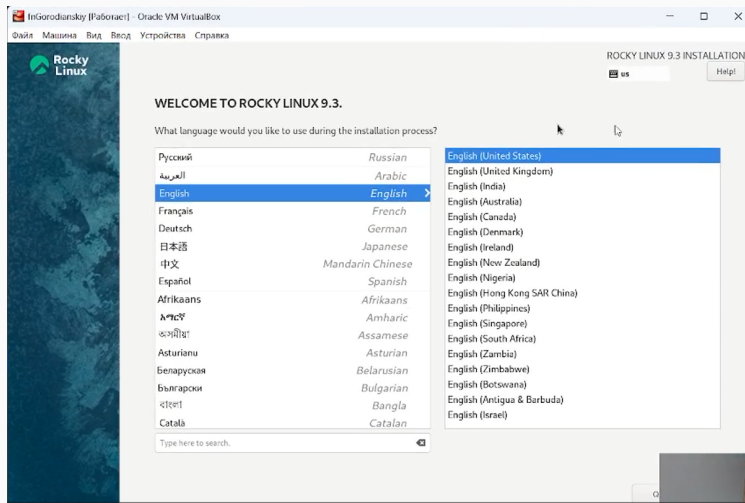


Рис. 3: выбор языка

Выбор загрузочного пространства.

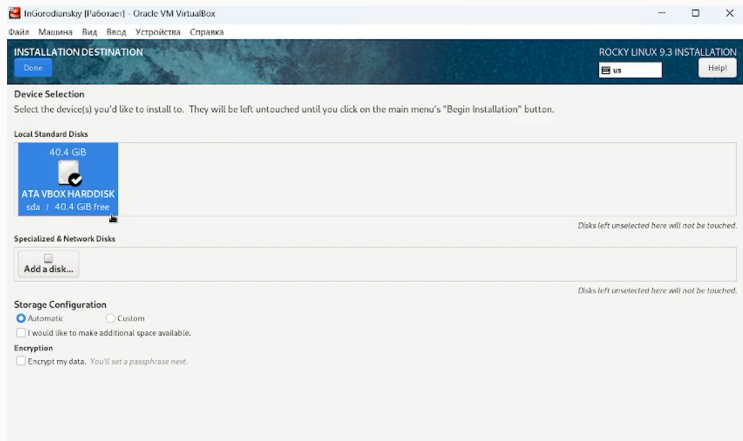


Рис. 4: загрузка

Настройка пароля и логина.

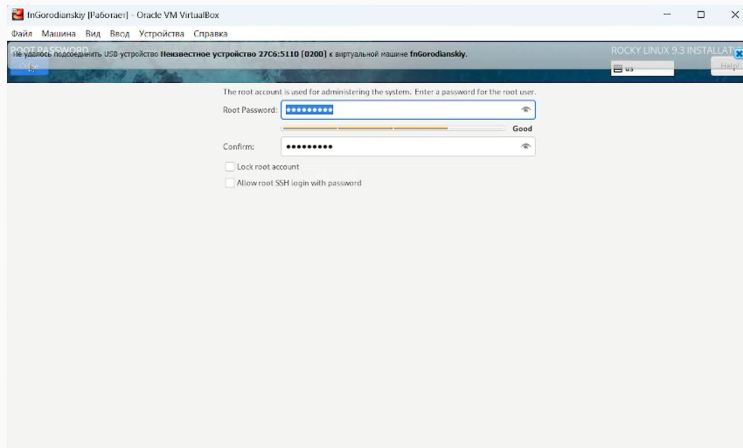
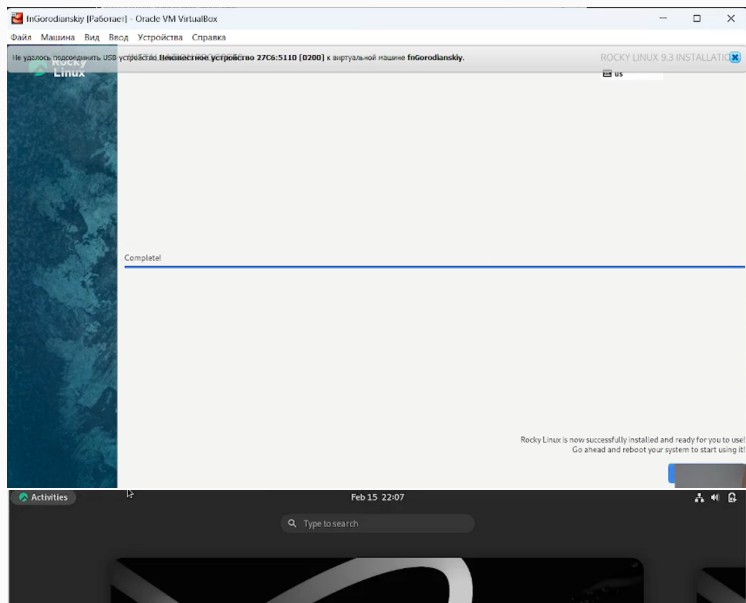
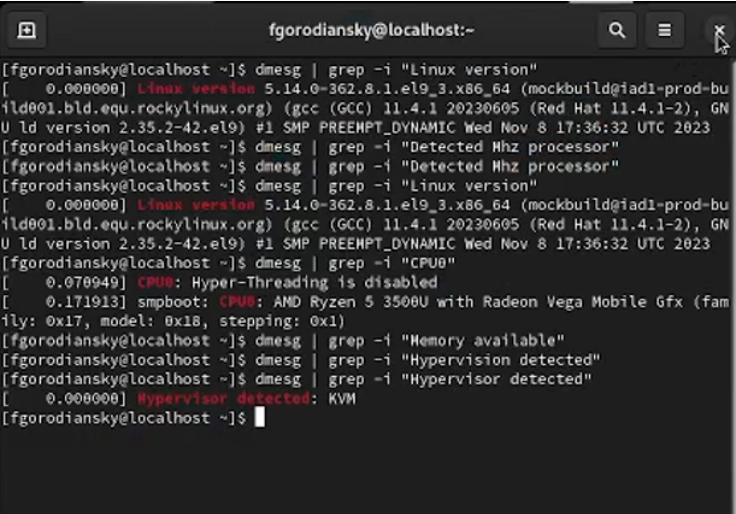


Рис. 5: личные данные

Конец настройки.





```
fgorodiansky@localhost:~  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Linux version"  
[    0.000000] Linux version 5.14.0-362.8.1.el9_3.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.4.1 20230605 (Red Hat 11.4.1-2), GNU ld version 2.35.2-42.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Wed Nov 8 17:36:32 UTC 2023  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Detected Mhz processor"  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Detected Mhz processor"  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Linux version"  
[    0.000000] Linux version 5.14.0-362.8.1.el9_3.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.4.1 20230605 (Red Hat 11.4.1-2), GNU ld version 2.35.2-42.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Wed Nov 8 17:36:32 UTC 2023  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "CPU0"  
[    0.070949] CPU0: Hyper-Threading is disabled  
[    0.171913] smpboot: CPU0: AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx (family: 0x17, model: 0x18, stepping: 0x1)  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Memory available"  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Hypervision detected"  
[fgorodiansky@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Hypervisor detected"  
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM  
[fgorodiansky@localhost ~]$
```

В результате работы я настроил дистрибутив rosку и вывел базовую информацию в терминале.