

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Алёна Лебедева<sup>1</sup>

4 сентября, 2024, 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

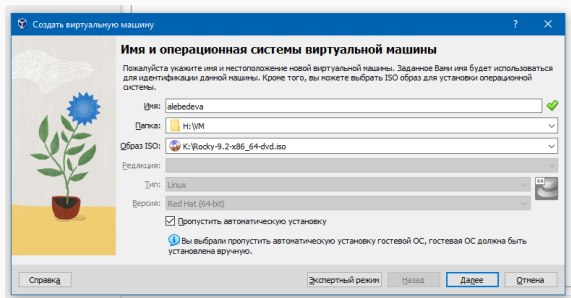


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

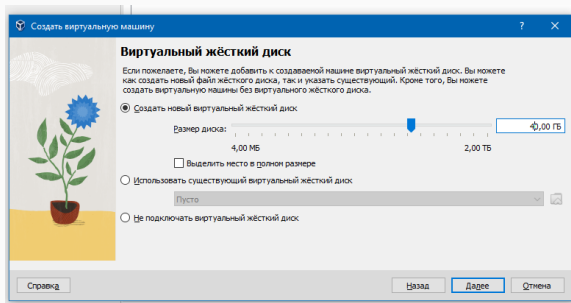
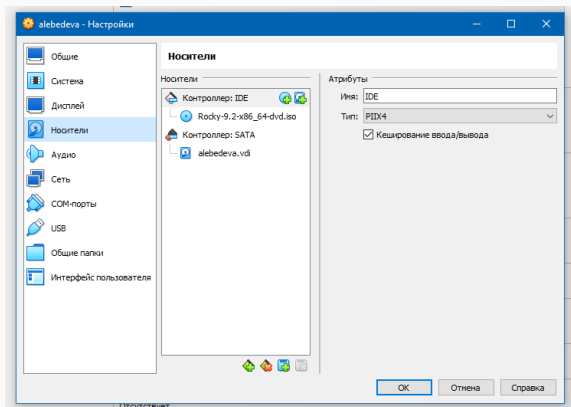


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

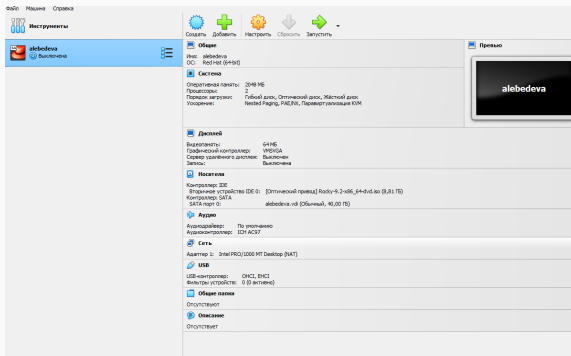


Figure 4: Конфигурация системы



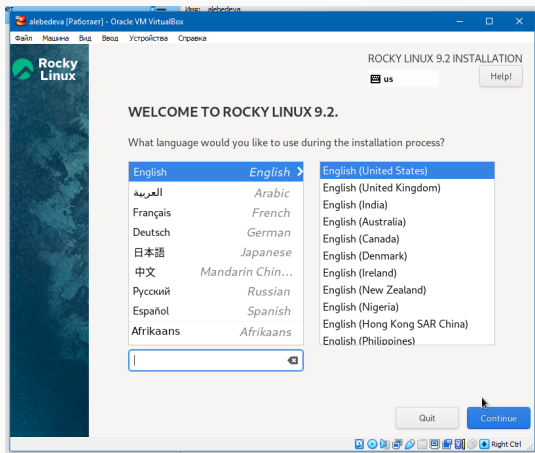


Figure 5: Приветственный экран

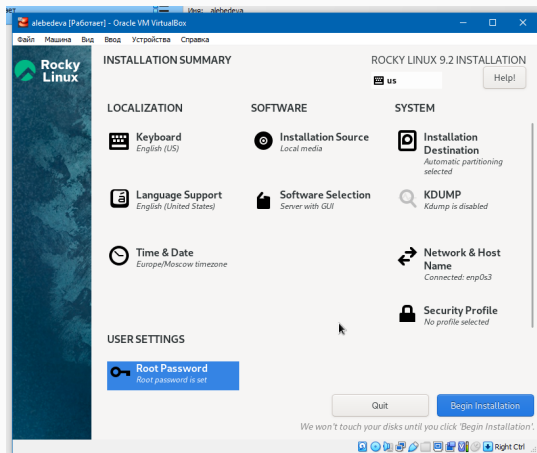
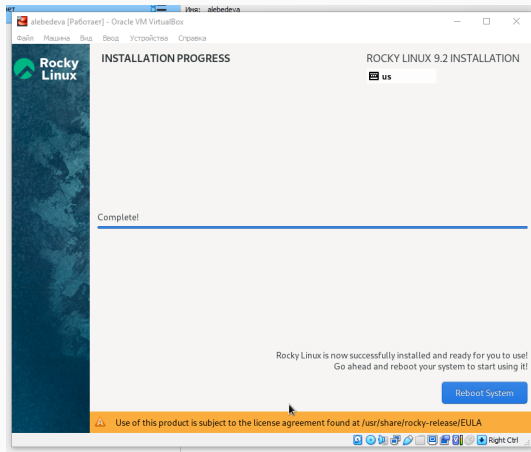
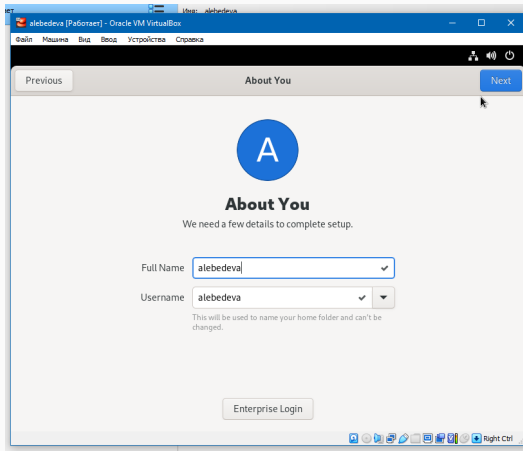


Figure 6: Параметры установки

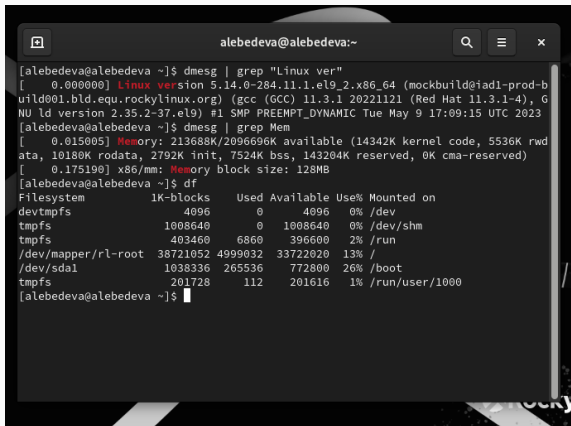


**Figure 7:** Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



A terminal window titled 'alebedeva@alebedeva:~' with search, menu, and close icons. It displays the output of three commands: 'dmesg | grep "Linux ver"', 'dmesg | grep Mem', and 'df'. The 'df' command output is formatted as a table.

```
[alebedeva@alebedeva ~]$ 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
[alebedeva@alebedeva ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.015005] Memory: 213688K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.175190] x86/mm: Memory block size: 128MB
[alebedeva@alebedeva ~]$ df
```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
devtmpfs	4096	0	4096	0%	/dev
tmpfs	1008640	0	1008640	0%	/dev/shm
tmpfs	403460	6860	396600	2%	/run
/dev/mapper/rl-root	38721052	4999032	33722020	13%	/
/dev/sdal	1038336	265536	772800	26%	/boot
tmpfs	201728	112	201616	1%	/run/user/1000

```
[alebedeva@alebedeva ~]$
```

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.