

Установка ОС на виртуальную машину

Насир Хайдари¹

9 сентября, 2023, 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

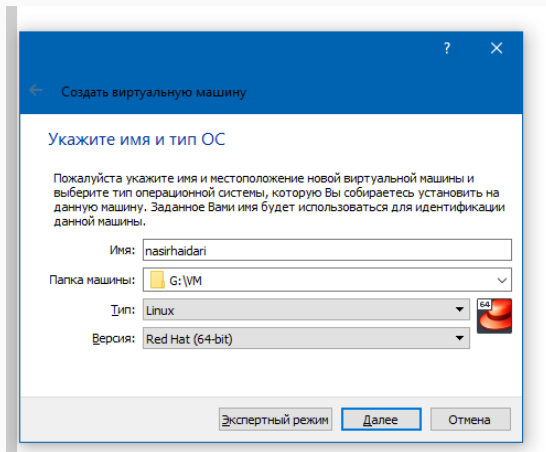


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

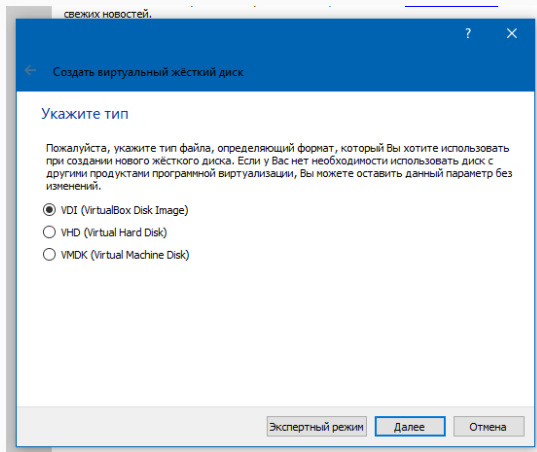


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

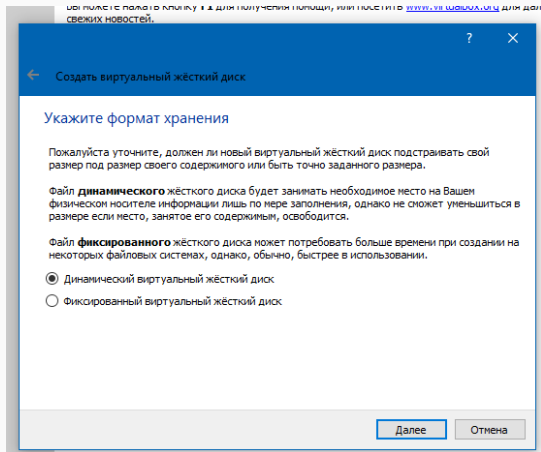


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

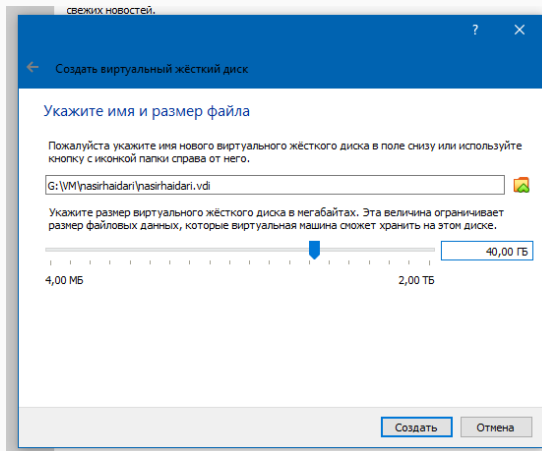


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

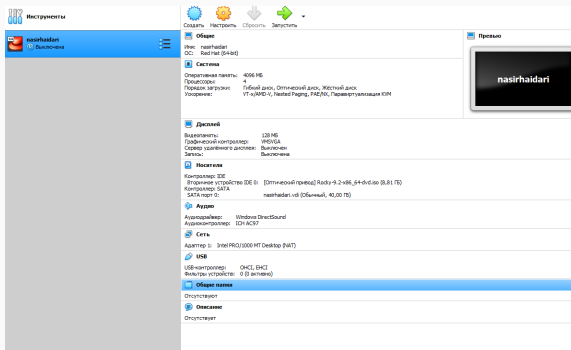


Figure 5: Конфигурация системы

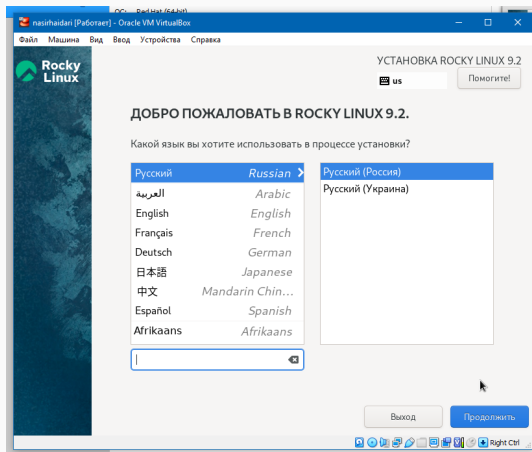


Figure 6: Приветственный экран

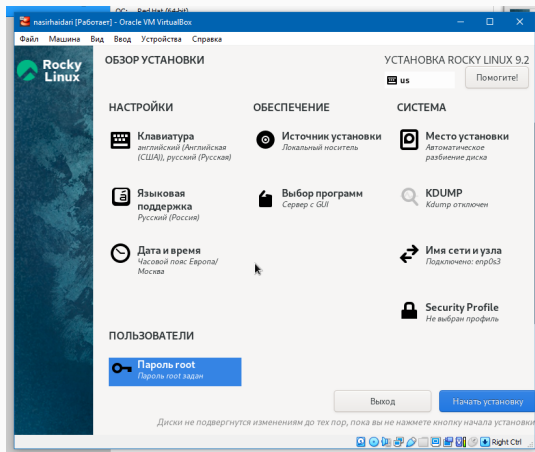


Figure 7: Параметры установки

Установка системы

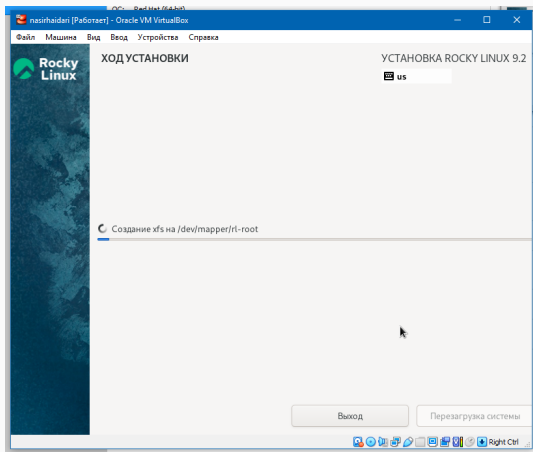


Figure 8: Этап установки

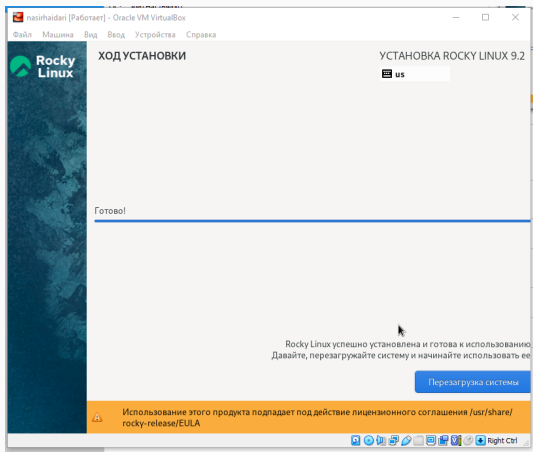


Figure 9: Завершение установки

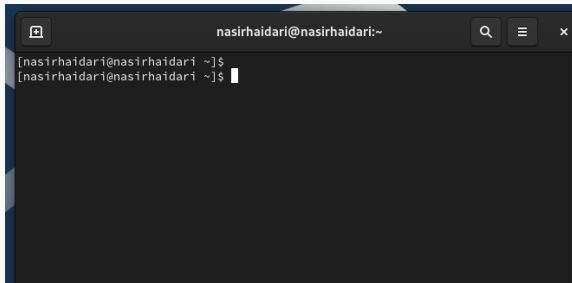
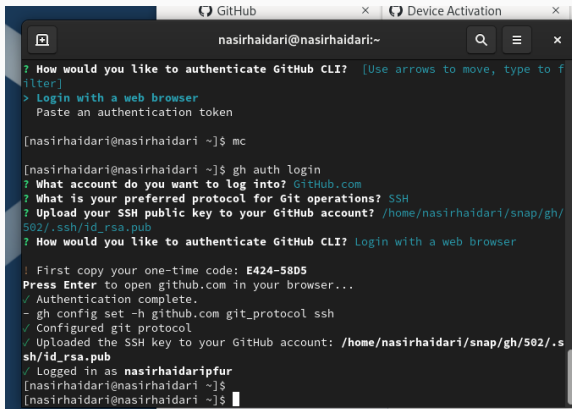


Figure 10: Запущенная система

Создание репозитория

A terminal window titled 'nasirhaidari@nasirhaidari:~' with tabs for 'GitHub' and 'Device Activation'. The terminal shows the following commands and prompts:

```
? How would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]
> Login with a web browser
  Paste an authentication token

[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$ mc

[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/nasirhaidari/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: E424-58D5
Press Enter to open github.com in your browser...
✓ Authentication complete.
- gh config set -h github.com git_protocol ssh
✓ Configured git protocol
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/nasirhaidari/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as nasirhaidaripfur
[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$
[nasirhaidari@nasirhaidari ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория

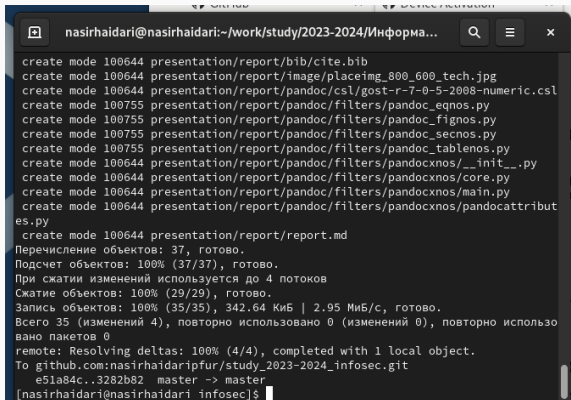
A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'nasirhaidari' and the path '~/work/study/2023-2024/Информа...'. The terminal displays the output of a 'git push' command, listing 10 files being created and their sizes (all 100644). It then shows progress for object counting, compression, and writing, all at 100%. The push is successful, and the terminal shows the commit hash 'e51a84c..3282b82' and the branch 'master' being pushed to 'master' on the remote 'github.com:nasirhaidari:study_2023-2024_infosec.git'. The prompt is '[nasirhaidari@nasirhaidari infosec]\$'.

Figure 12: Загрузка файлов в репозиторий

Выводы по проделанной работе

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