

Установка ОС на виртуальную машину

Мурашко Виктория НБИ-01-20¹

5 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

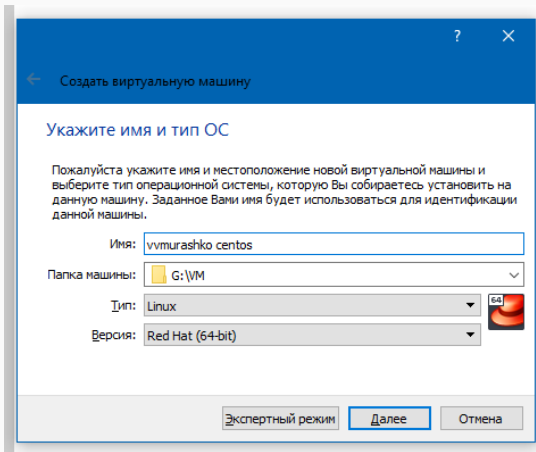


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

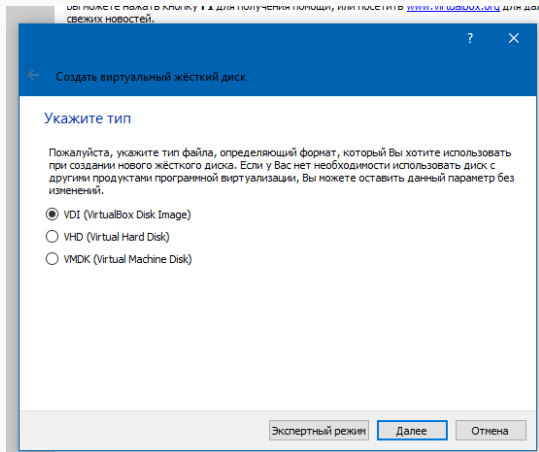


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

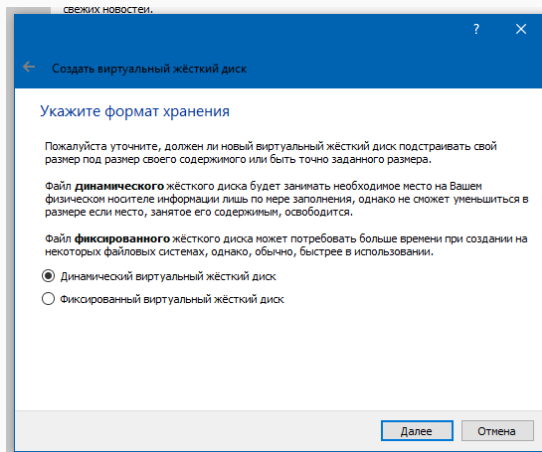


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

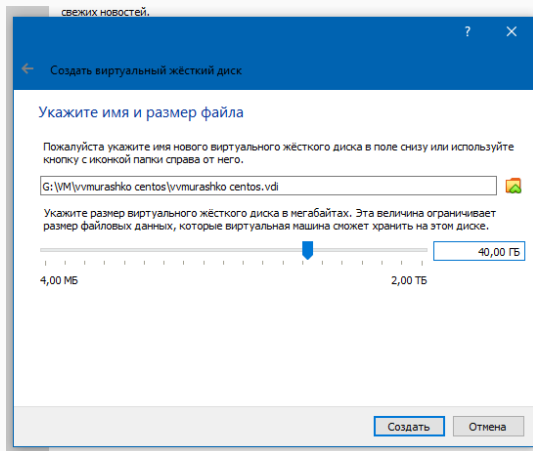


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

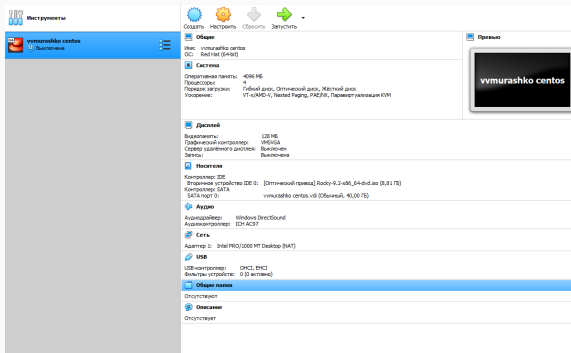


Figure 5: Конфигурация системы

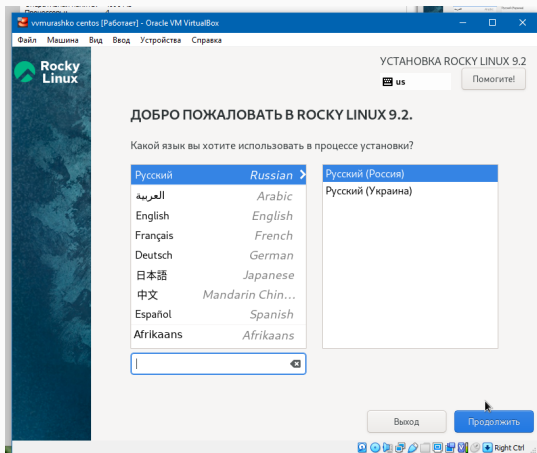


Figure 6: Приветственный экран

Установка системы

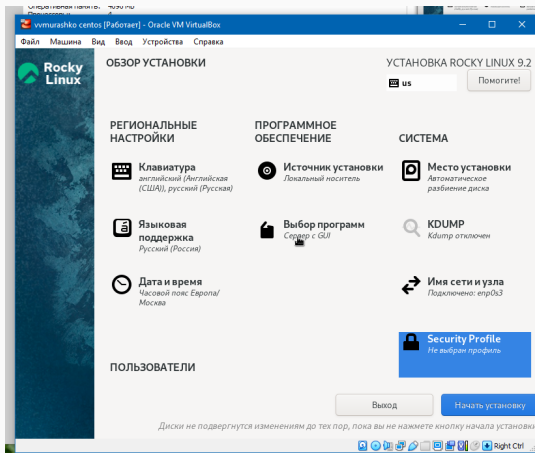


Figure 7: Параметры установки

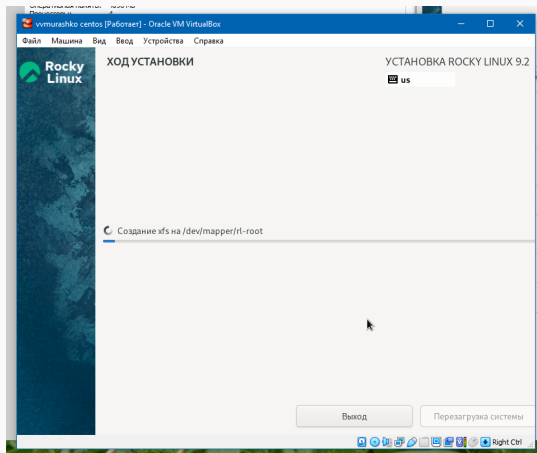


Figure 8: Этап установки

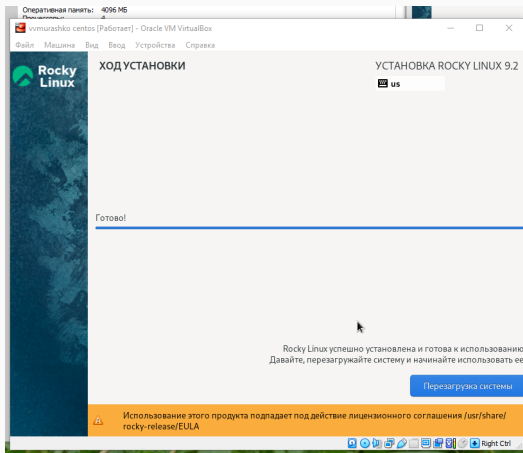


Figure 9: Завершение установки

Первый запуск

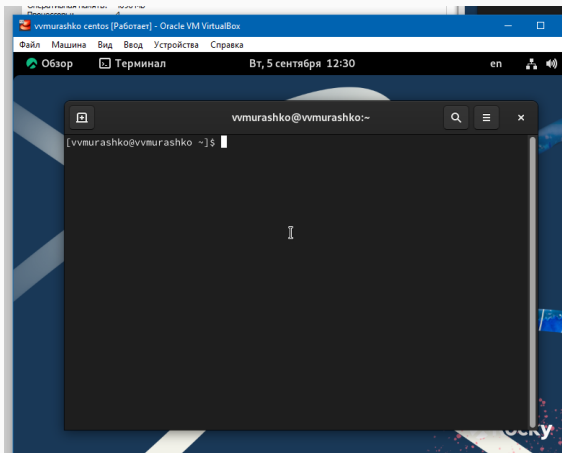


Figure 10: Запущенная система

Создание репозитория

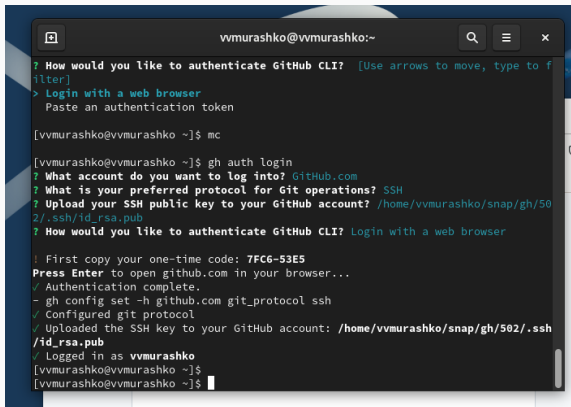
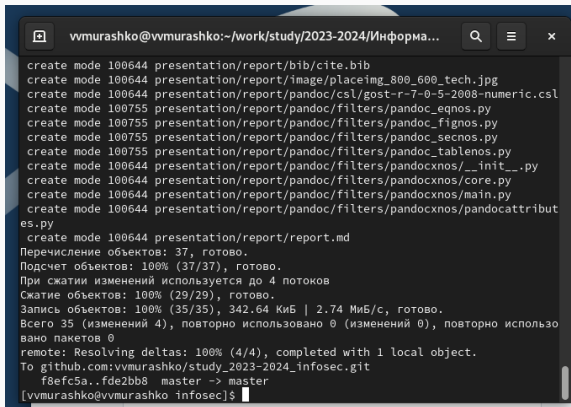
A terminal window titled 'vvmurashko@vvmurashko:~' with search, menu, and close icons in the title bar. The terminal shows the following sequence of commands and prompts:
1. Prompt: '? How would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]'
2. Command: '> Login with a web browser'
3. Prompt: 'Paste an authentication token'
4. Command: '[vvmurashko@vvmurashko ~]\$ mc'
5. Command: '[vvmurashko@vvmurashko ~]\$ gh auth login'
6. Prompt: '? What account do you want to log into? GitHub.com'
7. Prompt: '? What is your preferred protocol for Git operations? SSH'
8. Prompt: '? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/vvmurashko/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub'
9. Prompt: '? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser'
10. Information: '! First copy your one-time code: 7FC6-53E5'
11. Instruction: 'Press Enter to open github.com in your browser...'
12. Status: '✓ Authentication complete.'
13. Command: '- gh config set -h github.com git_protocol ssh'
14. Status: '✓ Configured git protocol'
15. Status: '✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/vvmurashko/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub'
16. Status: '✓ Logged in as vvmurashko'
17. Prompt: '[vvmurashko@vvmurashko ~]\$'
18. Prompt: '[vvmurashko@vvmurashko ~]\$'

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория



A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'vmurashko@vmurashko' and the path '~/work/study/2023-2024/Информа...'. The terminal output shows a series of 'create mode' commands for various files, followed by progress reports for object enumeration, counting, compression, and upload. The upload progress shows 100% completion for 35 objects, with a total size of 342.64 KiB and a speed of 2.74 MiB/s. The final output shows the repository is ready for use.

```
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattribut
es.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.64 КиБ | 2.74 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:vmurashko/study_2023-2024_infosec.git
f8efc5a..fde2bb8 master -> master
[vmurashko@vmurashko 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.