

Установка ОС на виртуальную машину

Басир 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

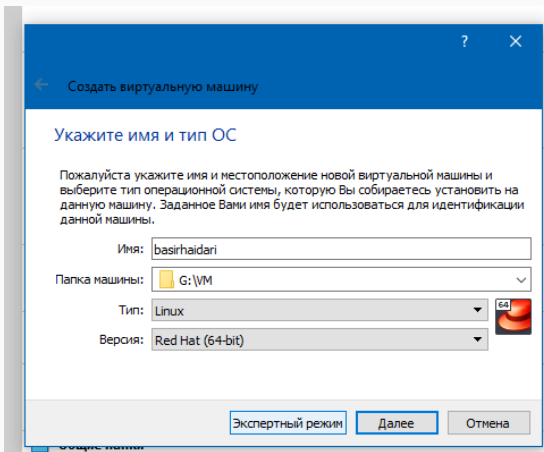


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

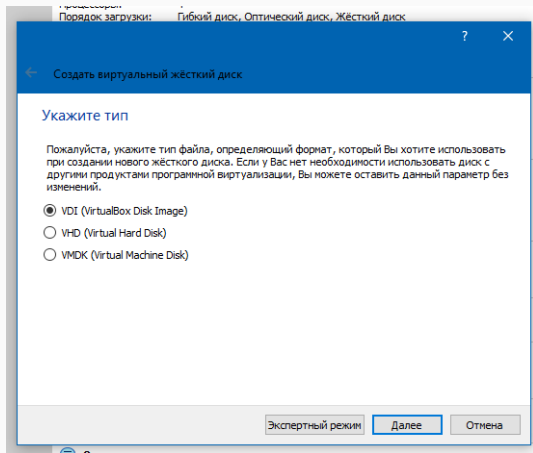


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

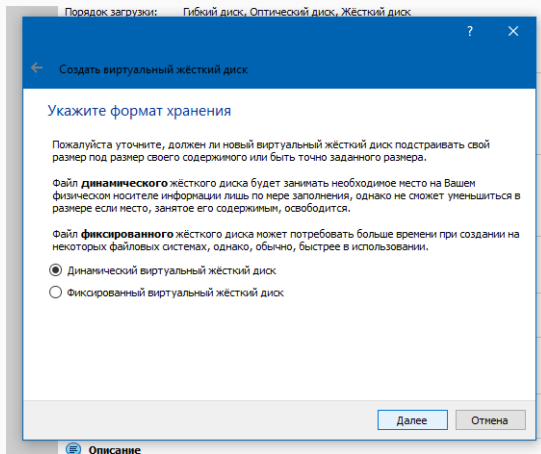


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

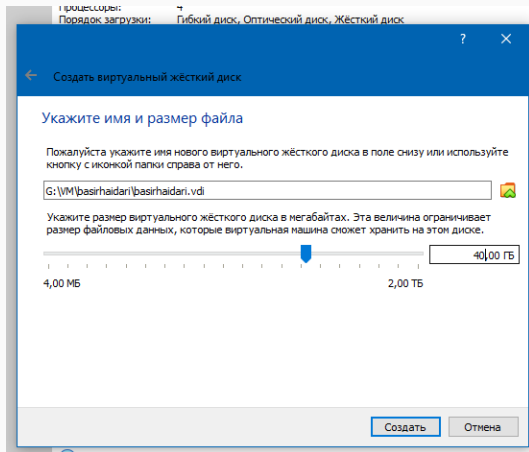


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

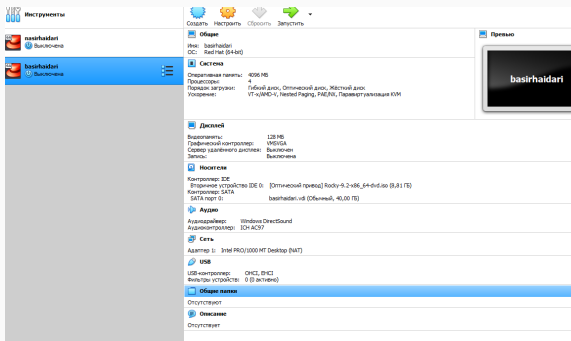


Figure 5: Конфигурация системы

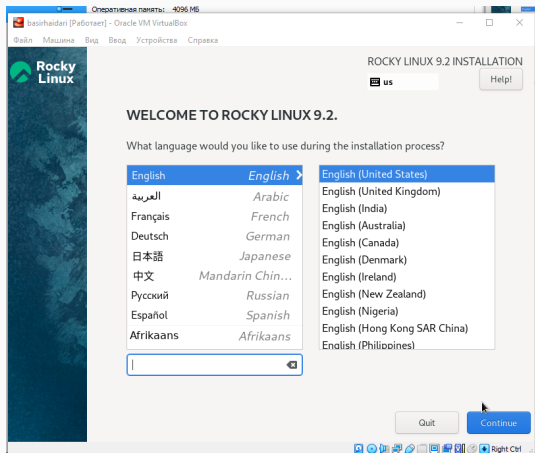


Figure 6: Приветственный экран

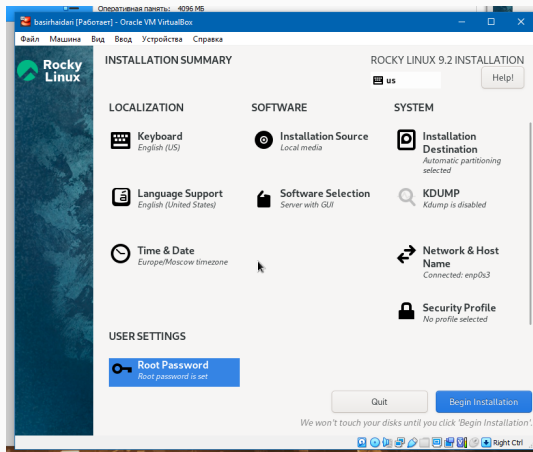


Figure 7: Параметры установки

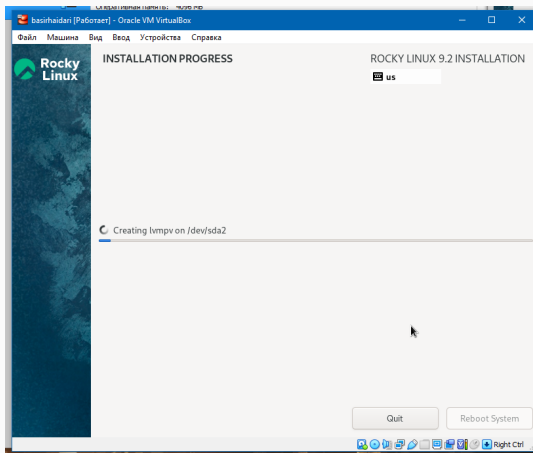


Figure 8: Этап установки

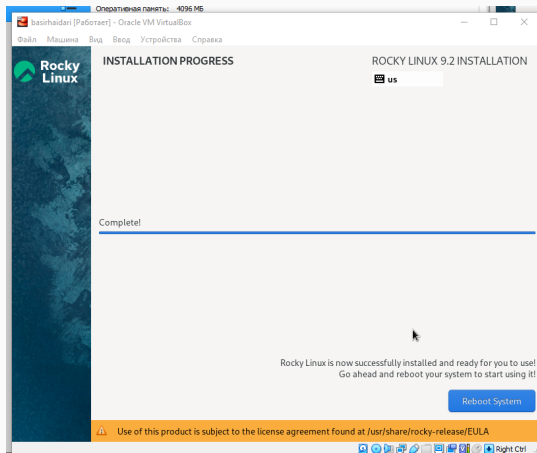


Figure 9: Завершение установки

Первый запуск

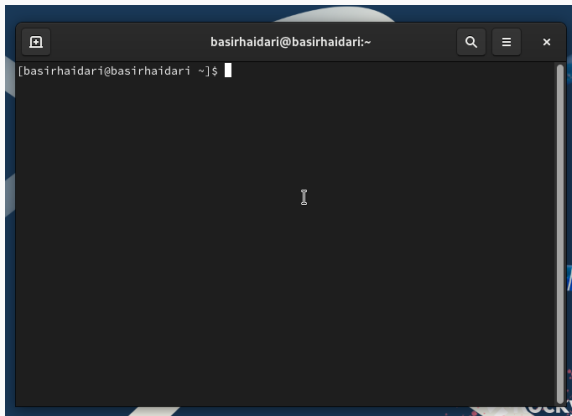
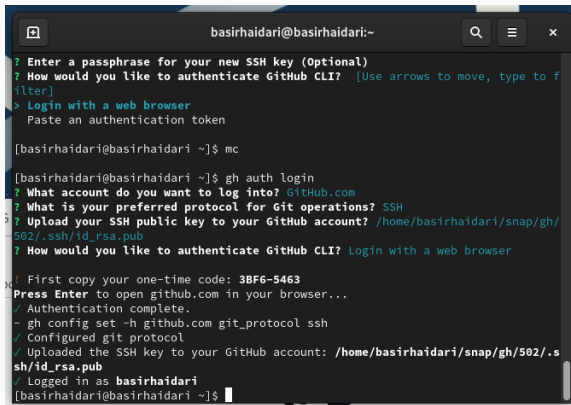


Figure 10: Запущенная система

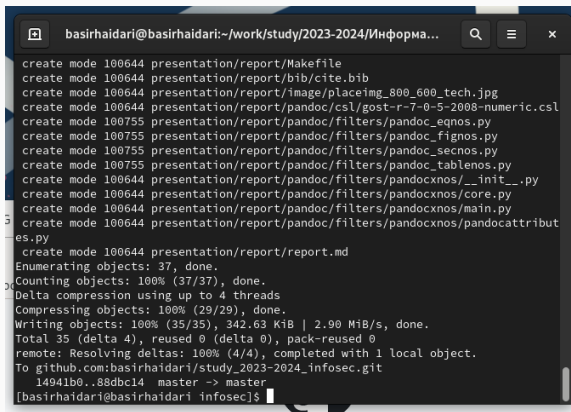
Создание репозитория

A terminal window titled 'basirhaidari@basirhaidari:~' with standard window controls. It shows the execution of 'gh auth login' and subsequent prompts for account selection, protocol, key path, and authentication method. The process concludes with a one-time code and successful login confirmation.

```
basirhaidari@basirhaidari:~  
? Enter a passphrase for your new SSH key (Optional)  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]  
> Login with a web browser  
  Paste an authentication token  
  
[basirhaidari@basirhaidari ~]$ mc  
  
[basirhaidari@basirhaidari ~]$ 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/basirhaidari/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: 3BF6-5463  
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/basirhaidari/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as basirhaidari  
[basirhaidari@basirhaidari ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория



A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'basirhaidari' and the current directory '~/work/study/2023-2024/Информа...'. The terminal output shows a series of 'create mode' messages for various files, followed by progress reports for enumerating, counting, compressing, and writing objects. It concludes with a commit message and a push to the 'master' branch of the repository 'github.com:basirhaidari/study_2023-2024_infosec.git'.

```
basirhaidari@basirhaidari:~/work/study/2023-2024/Информа...
create mode 100644 presentation/report/Makefile
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
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (35/35), 342.63 KiB | 2.90 MiB/s, done.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:basirhaidari/study_2023-2024_infosec.git
14941b0..88dbc14 master -> master
[basirhaidari@basirhaidari 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.