

Установка ОС на виртуальную машину

Егор Судаков НБИ-01-20¹

7 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

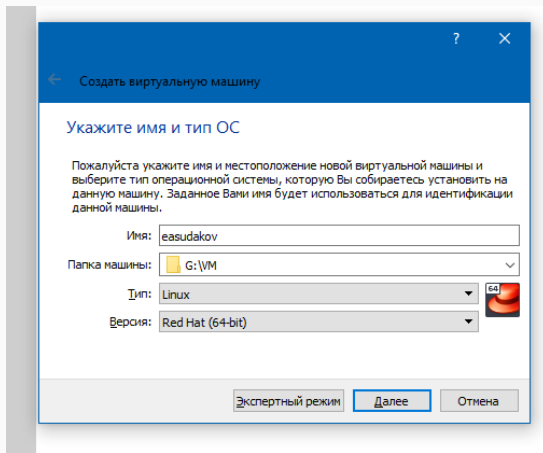


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

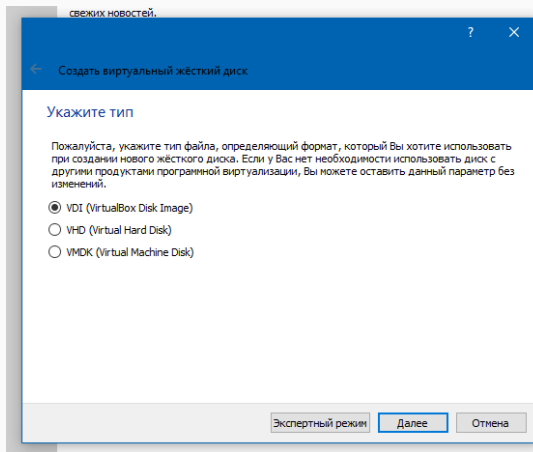


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

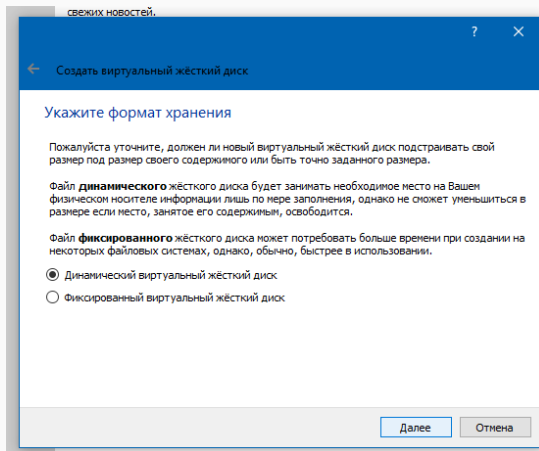


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

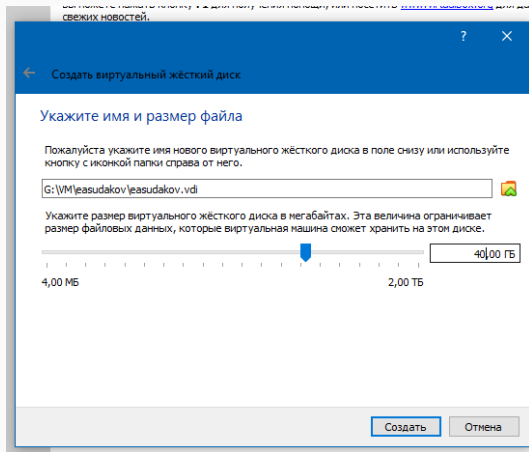


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

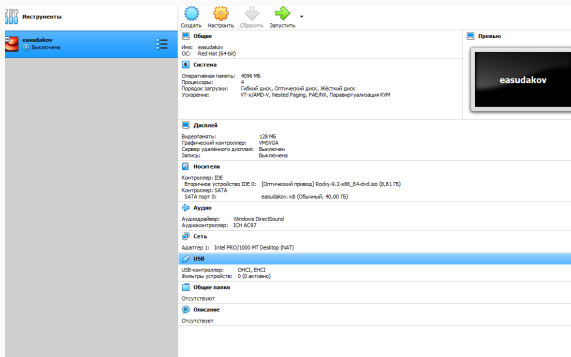


Figure 5: Конфигурация системы

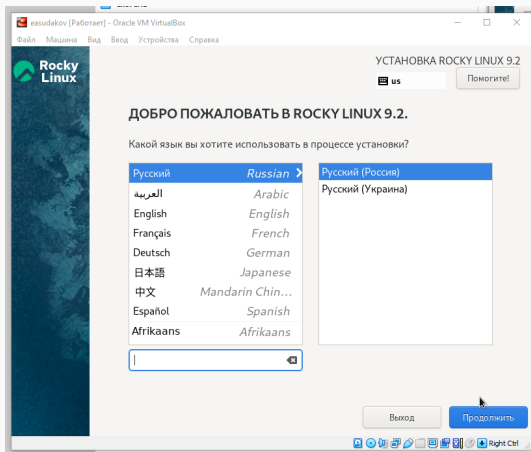


Figure 6: Приветственный экран

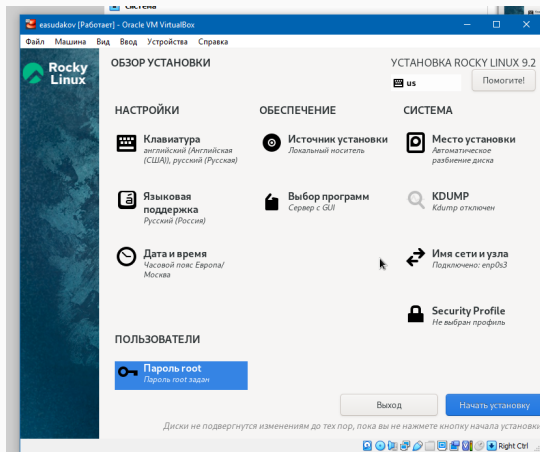


Figure 7: Параметры установки

Установка системы

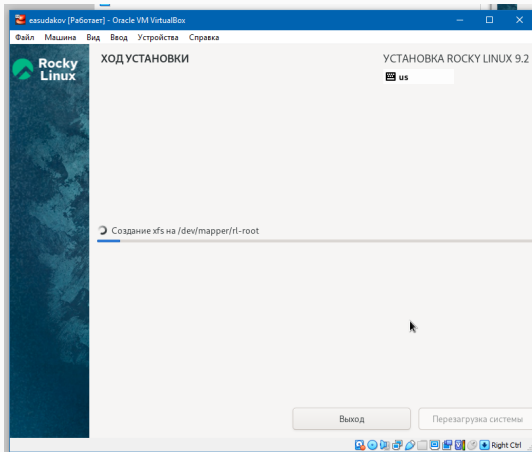


Figure 8: Этап установки

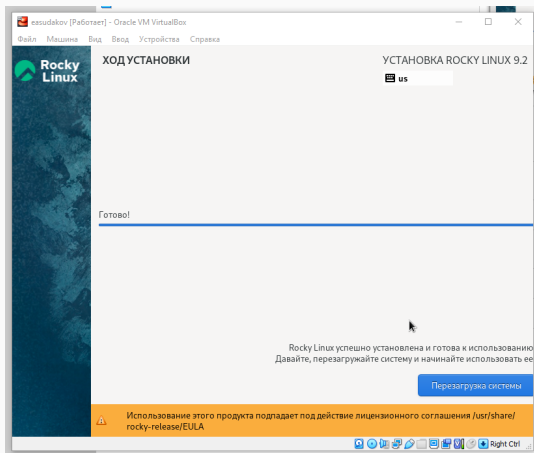


Figure 9: Завершение установки

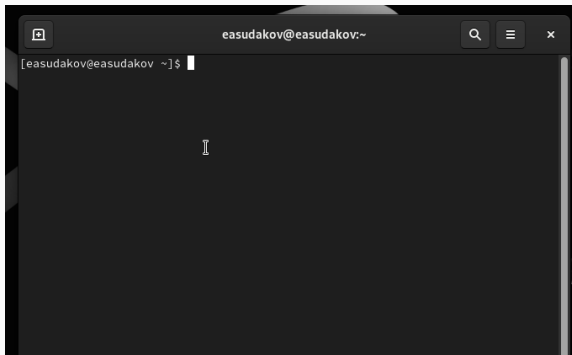
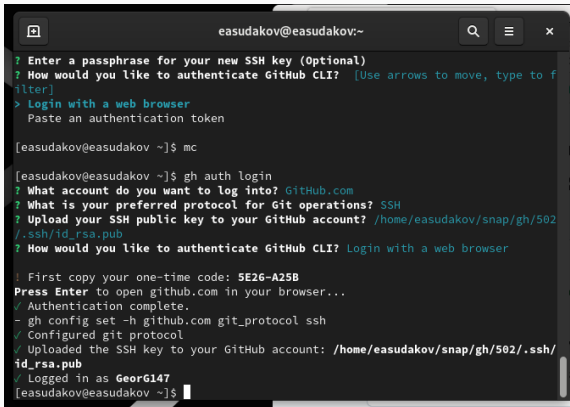


Figure 10: Запущенная система

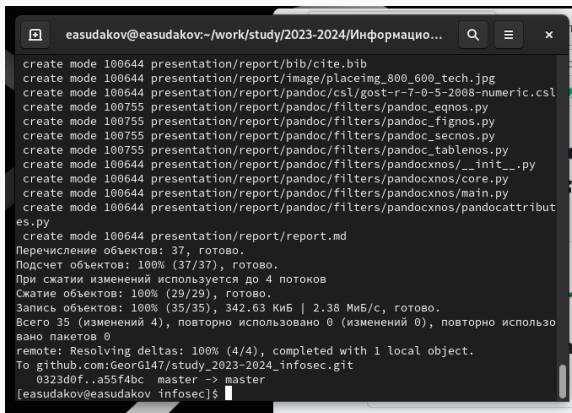
Создание репозитория



```
easudakov@easudakov:~  
? 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  
  
[easudakov@easudakov ~]$ mc  
  
[easudakov@easudakov ~]$ 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/easudakov/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: 5E26-A25B  
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/easudakov/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as GeorG147  
[easudakov@easudakov ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'easudakov@easudakov' and the current directory '~/.work/study/2023-2024/Информацио...'. The terminal displays the output of a 'git commit' command, listing 13 files created with mode 100644. The files include a bibliography (.bib), an image (img_800_600_tech.jpg), a CSL style file (.csl), and several Python files for Pandoc filters and a core module. The commit message is 'report.md'. Progress bars for object counting, compression, and writing are shown, all at 100%. The commit is pushed to the 'master' branch of the repository 'github.com:GeorG147/study_2023-2024_infosec.git'.

```
easudakov@easudakov:~/work/study/2023-2024/Информацио...
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), 342.63 Киб | 2.38 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:GeorG147/study_2023-2024_infosec.git
   0323d0f..a55f4bc master -> master
[easudakov@easudakov 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.