

Установка ОС на виртуальную машину

Чан Куок Кхань НПИ-01-19¹

6 сентября, 2022, 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

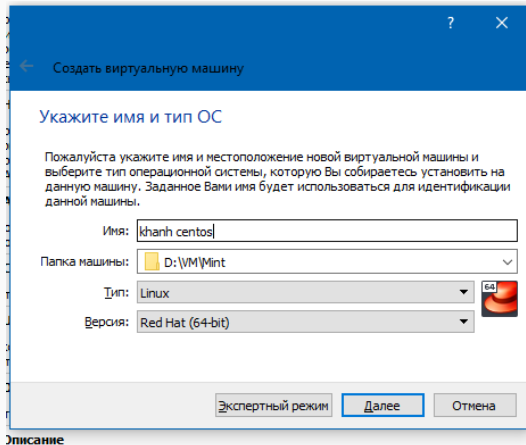


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

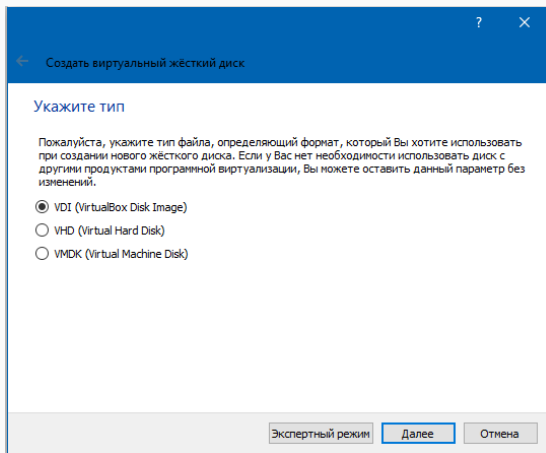


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

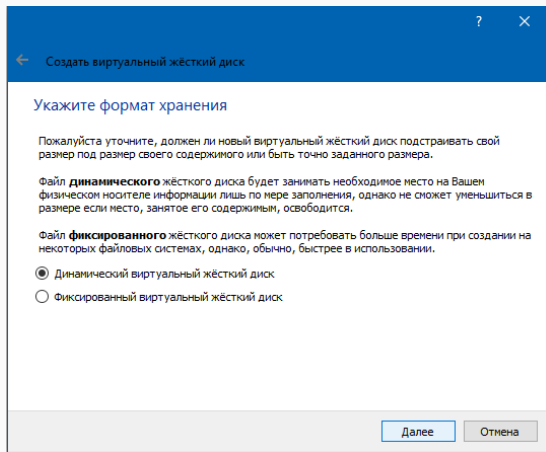


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

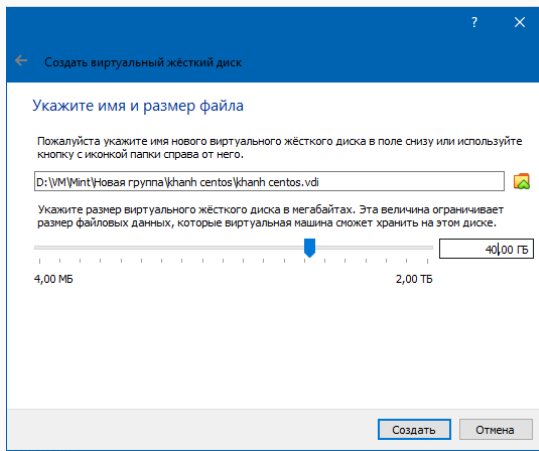


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

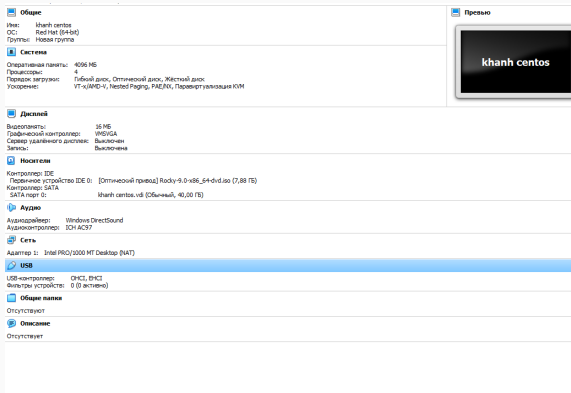


Figure 5: Конфигурация системы

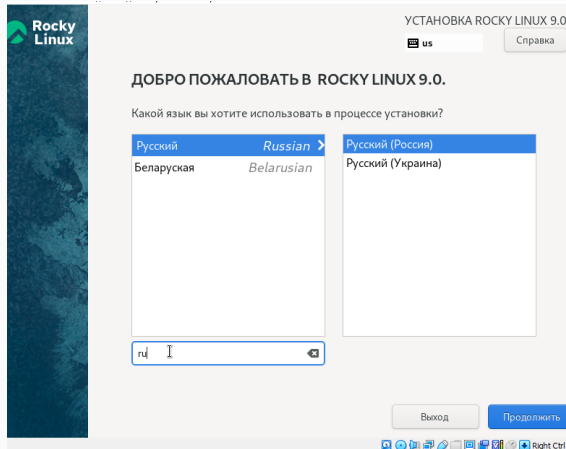


Figure 6: Приветственный экран

Установка системы

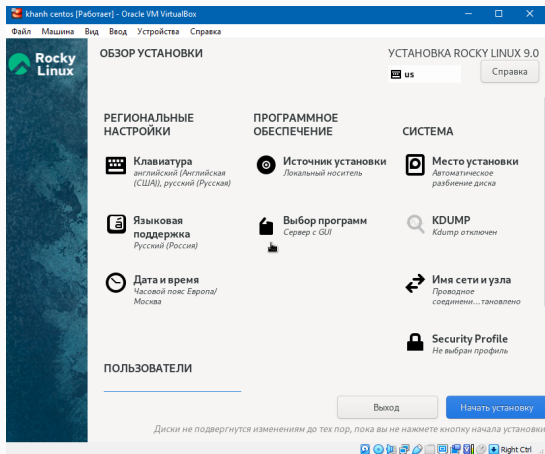


Figure 7: Параметры установки

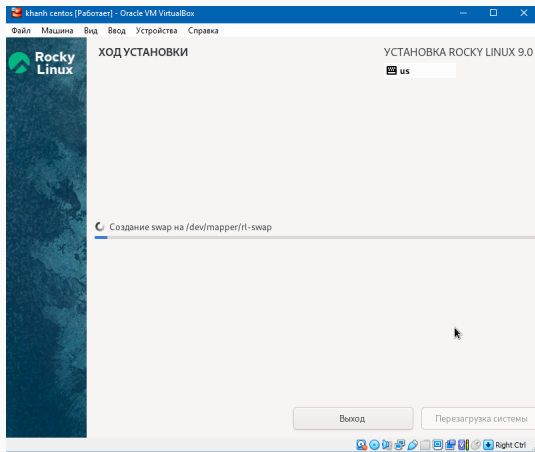


Figure 8: Этап установки

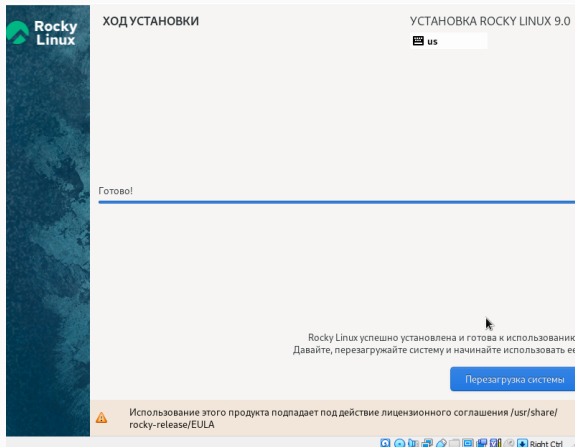


Figure 9: Завершение установки

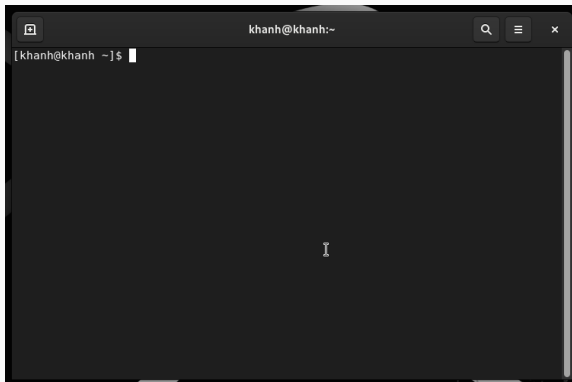
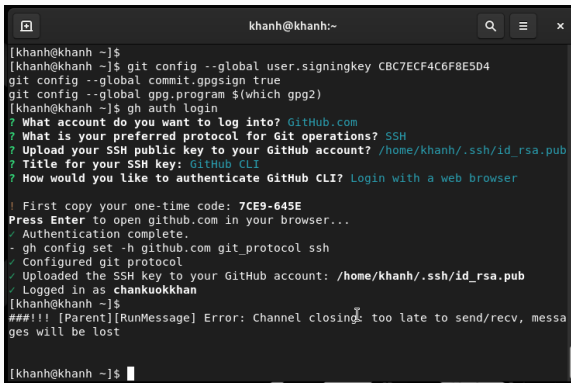


Figure 10: Запущенная система

Создание репозитория



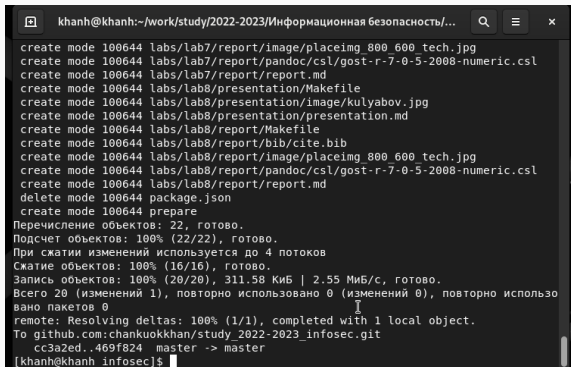
```
khanh@khanh:~$
[khanh@khanh ~]$ git config --global user.signingkey CBC7ECF4C6F8E5D4
git config --global commit.gpgsign true
git config --global gpg.program $(which gpg2)
[khanh@khanh ~]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/khanh/.ssh/id_rsa.pub
? Title for your SSH key: GitHub CLI
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 7CE9-645E
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/khanh/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as chankuokkhan
[khanh@khanh ~]$
####!!! [Parent][RunMessage] Error: Channel closing: too late to send/recvd, messages will be lost

[khanh@khanh ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория



```
khanh@khanh:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность/...
create mode 100644 labs/lab7/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab7/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab7/report/report.md
create mode 100644 labs/lab8/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab8/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab8/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab8/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab8/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab8/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab8/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab8/report/report.md
delete mode 100644 package.json
create mode 100644 prepare
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 311.58 КиБ | 2.55 МИБ/с, готово.
Всего 20 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:chankuokkhan/study_2022-2023_infosec.git
cc3a2ed..469f824 master -> master
[khanh@khanh 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.