

Установка ОС на виртуальную машину

Эдгар Марков НБИ-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

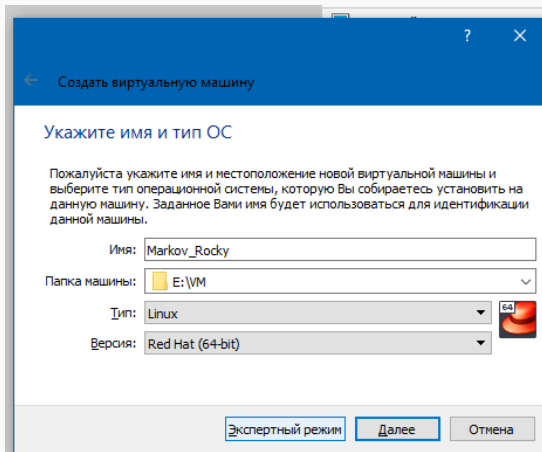


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

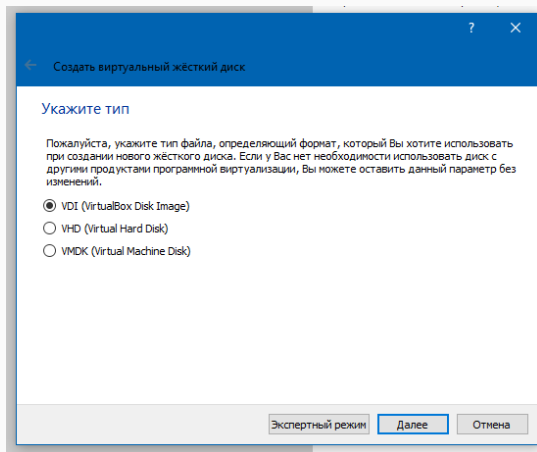


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

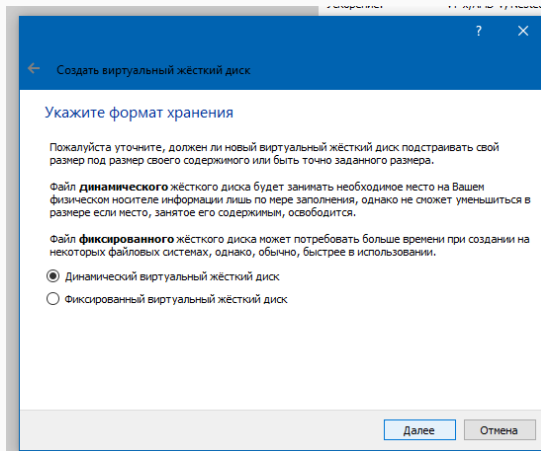


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

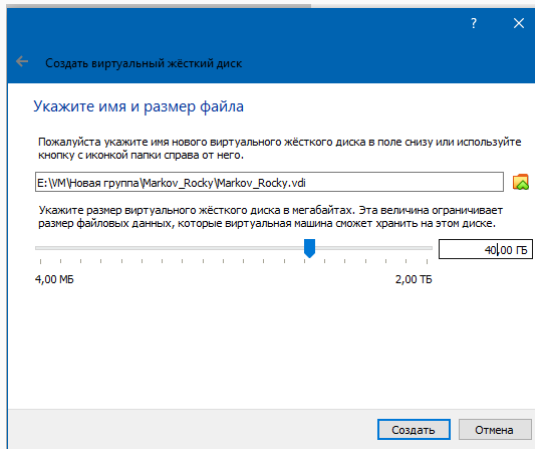


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

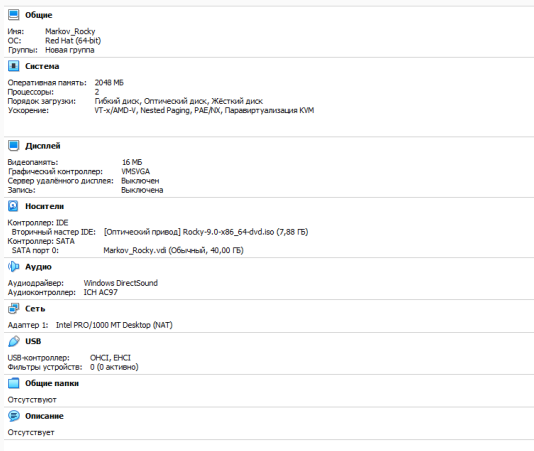


Figure 5: Конфигурация системы

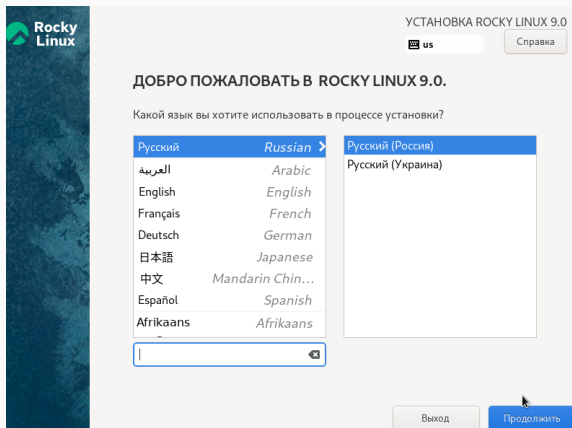


Figure 6: Приветственный экран

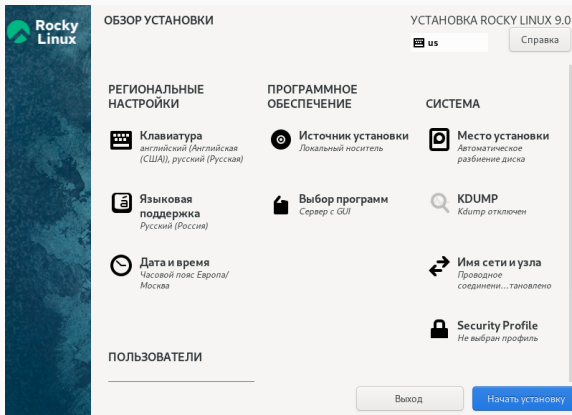


Figure 7: Параметры установки

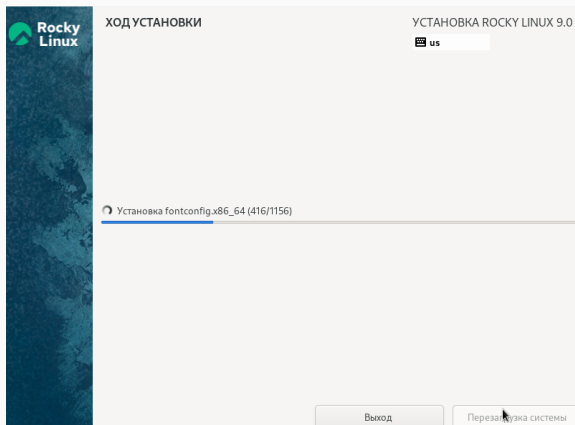


Figure 8: Этап установки

Figure 9: Завершение установки

Первый запуск

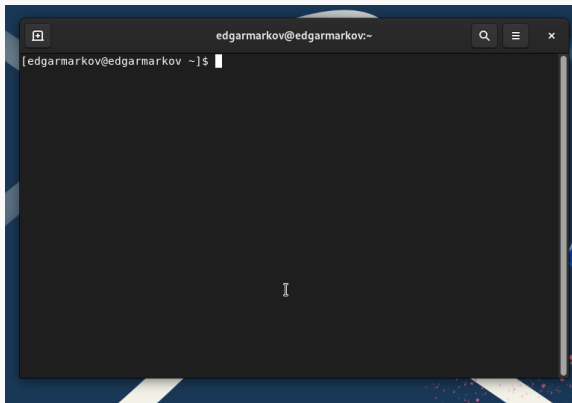
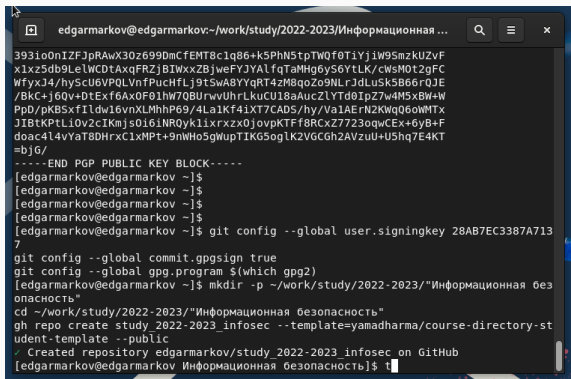


Figure 10: Запущенная система

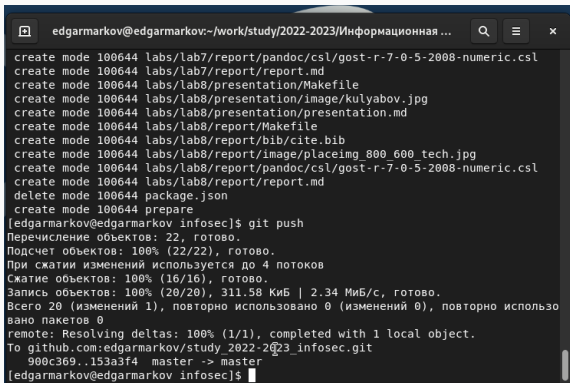
Создание репозитория



```
edgarmarkov@edgarmarkov:~/work/study/2022-2023/Информационная ...
393i0nIZfJpRAwX30z699DmCfEMT8clq86+k5PhN5tpTWQf0TiYjiW9SmzkUZVf
x1xz5db9LeLwCDtAxqFRZjBIWxxZBjweFYJYAlfqTaMHg6yS6YtLK/cwsM0t2gFC
WfyxJ4/hyScU6VPQLVnfPucHfLj9tSwA8YYqRT4zM8qoZo9NLrJdLuSk5B66rQJE
/BKc+j6Qv+DtExf6Ax0F01hw7QBUrwUhrLkuCU18aAucZLYTd0IpZ7w4M5xBW+W
Pp0/pKBSxfIldw16vnXLMhhP69/4La1Kf4iXT7CADS/hy/Va1AErN2KWqQ06oWMTx
JIBtKPtLi0v2cIKmjs0i6iNRQyk1ixrxzX0jovpKTFf8RCxZ7723oqwCEX+6yB+F
doac414vYaT8DHrxClxMpt+9nWHo5GwupTIKG5ogLK2VGCh2AVzuU+U5hq7E4KT
=bjG/
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
[edgarmarkov@edgarmarkov ~]$
[edgarmarkov@edgarmarkov ~]$
[edgarmarkov@edgarmarkov ~]$
[edgarmarkov@edgarmarkov ~]$
[edgarmarkov@edgarmarkov ~]$ git config --global user.signingkey 28AB7EC3387A713
7
git config --global commit.gpgsign true
git config --global gpg.program $(which gpg2)
[edgarmarkov@edgarmarkov ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Информационная без
опасность"
cd ~/work/study/2022-2023/"Информационная безопасность"
gh repo create study_2022-2023_infosec --template=yamadharm/course-directory-st
udent-template --public
✓ Created repository edgarmarkov/study_2022-2023_infosec on GitHub
[edgarmarkov@edgarmarkov Информационная безопасность]$ t
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'edgarmarkov' and the directory '/work/study/2022-2023/Информационная ...'. The terminal displays the output of a 'git push' command, listing various files being pushed to a repository. The output includes file names, their modes, and sizes, followed by progress indicators for object counting, compression, and upload. The push is completed successfully, and the terminal shows the new commit hash and the branch being pushed to.

```
edgarmarkov@edgarmarkov:~/work/study/2022-2023/Информационная ...  
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  
[edgarmarkov@edgarmarkov infosec]$ git push  
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 | 2.34 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:edgarmarkov/study_2022-2023_infosec.git  
900c369..153a3f4 master -> master  
[edgarmarkov@edgarmarkov 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.