

Установка ОС на виртуальную машину

Пименов Михаил НБИ-01-19¹

7 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

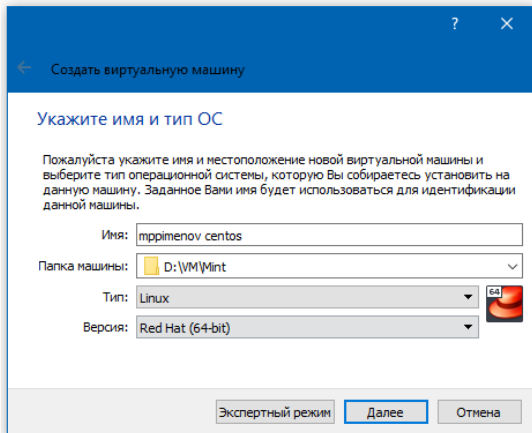


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

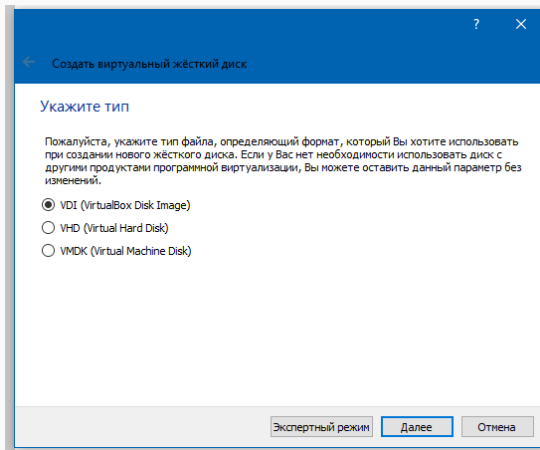


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

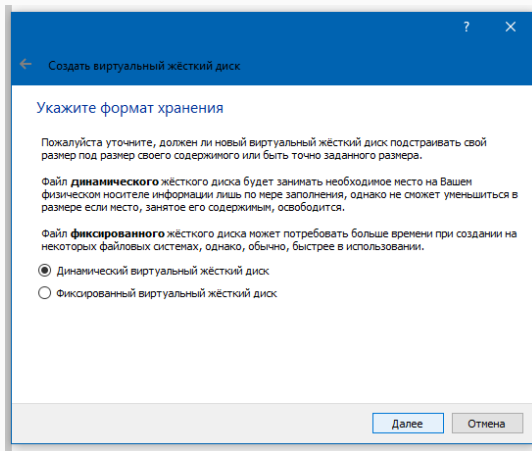


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

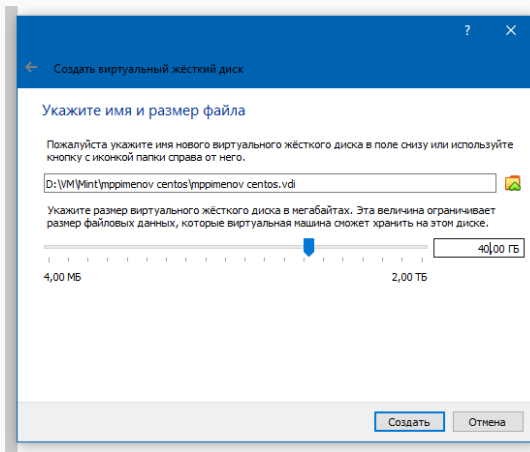


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

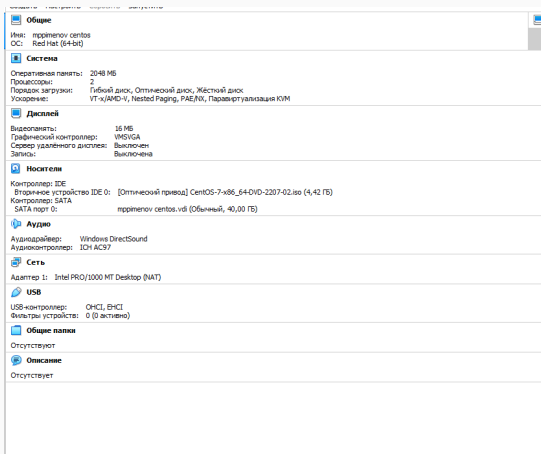


Figure 5: Конфигурация системы

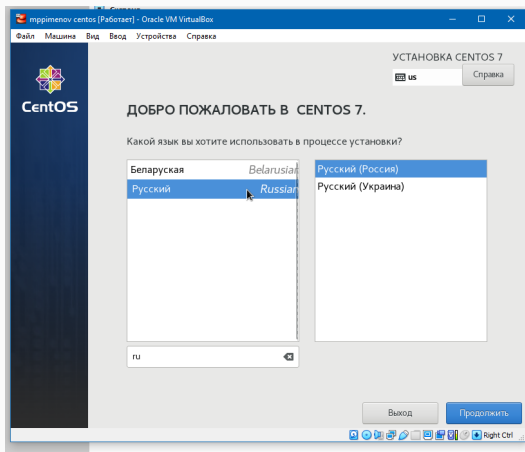


Figure 6: Приветственный экран

Установка системы

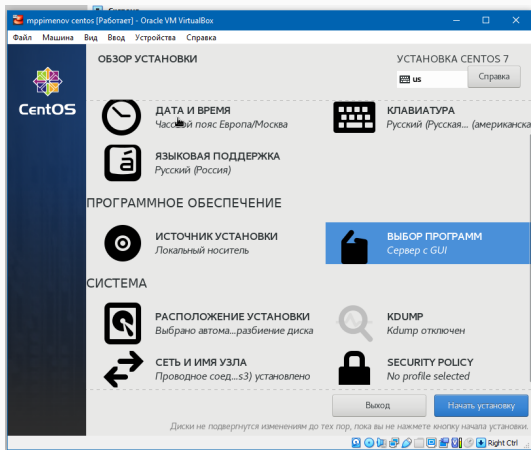


Figure 7: Параметры установки

Установка системы

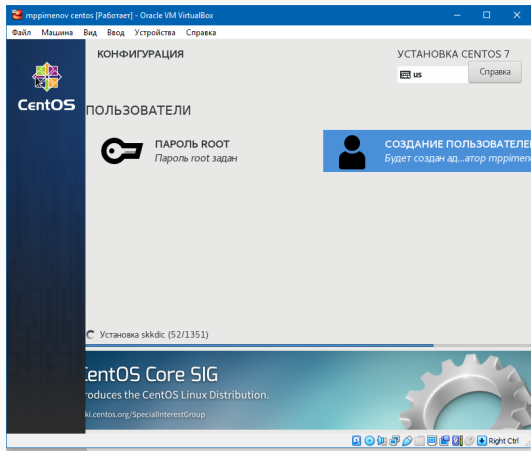


Figure 8: Этап установки

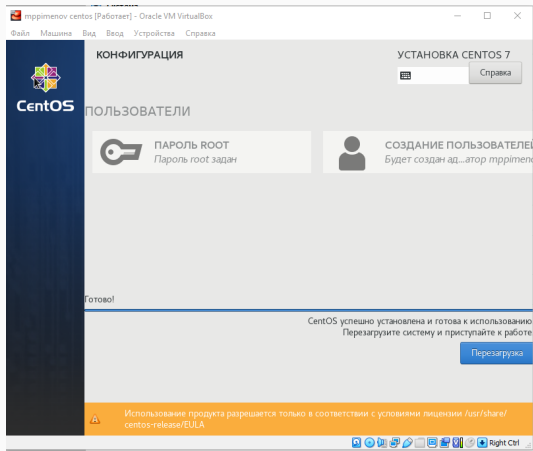


Figure 9: Завершение установки

Первый запуск

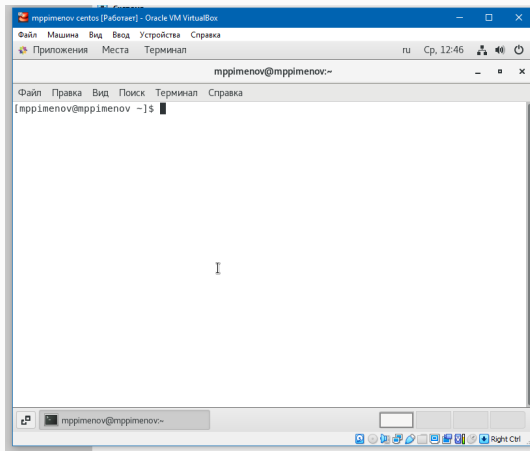
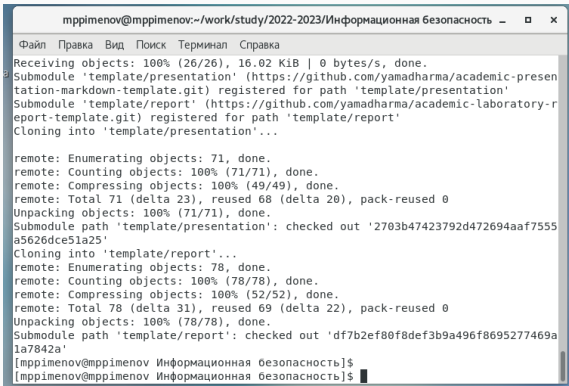


Figure 10: Запущенная система

Создание репозитория

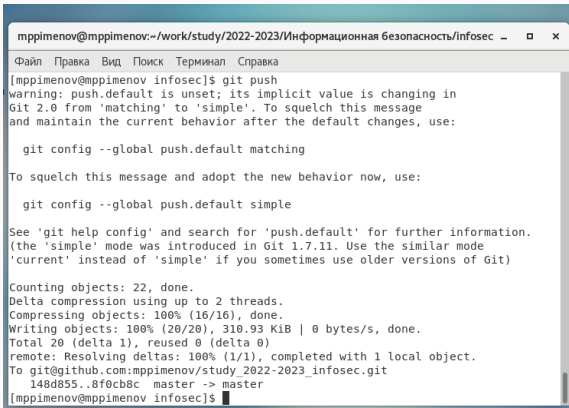


```
mppimenov@mppimenov:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность - x
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Receiving objects: 100% (26/26), 16.02 KiB | 0 bytes/s, done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharm/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharm/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into 'template/presentation'...

remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (71/71), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Cloning into 'template/report'...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (78/78), done.
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
[mppimenov@mppimenov Информационная безопасность]$
[mppimenov@mppimenov Информационная безопасность]$
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория



```
mppimenov@mppimenov:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность/infosec
```

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

```
[mppimenov@mppimenov infosec]$ git push
warning: push.default is unset; its implicit value is changing in
Git 2.0 from 'matching' to 'simple'. To squelch this message
and maintain the current behavior after the default changes, use:

    git config --global push.default matching

To squelch this message and adopt the new behavior now, use:

    git config --global push.default simple

See 'git help config' and search for 'push.default' for further information.
(the 'simple' mode was introduced in Git 1.7.11. Use the similar mode
'simple' instead of 'simple' if you sometimes use older versions of Git)

Counting objects: 22, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (20/20), 310.93 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 20 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To git@github.com:mppimenov/study_2022-2023_infosec.git
   148d855..8f0cb8c  master -> master
[mppimenov@mppimenov 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.