

Установка ОС на виртуальную машину

Иванов Даниил 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

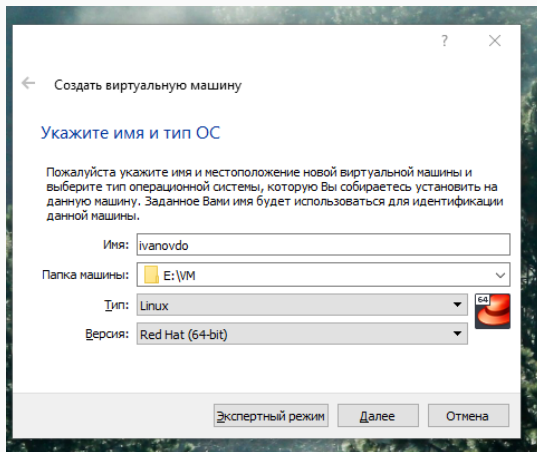


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

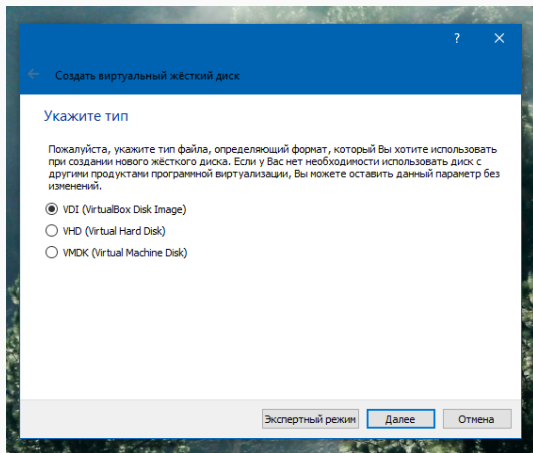


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

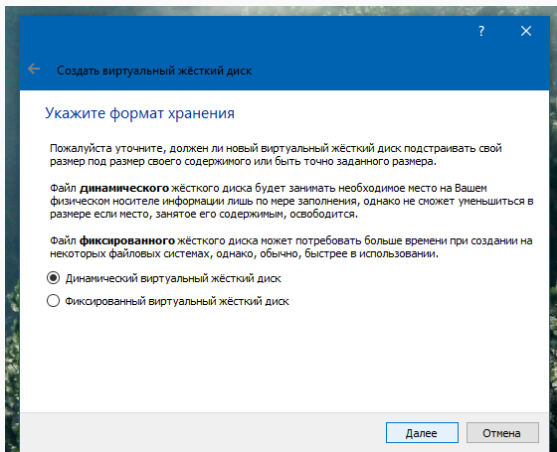


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

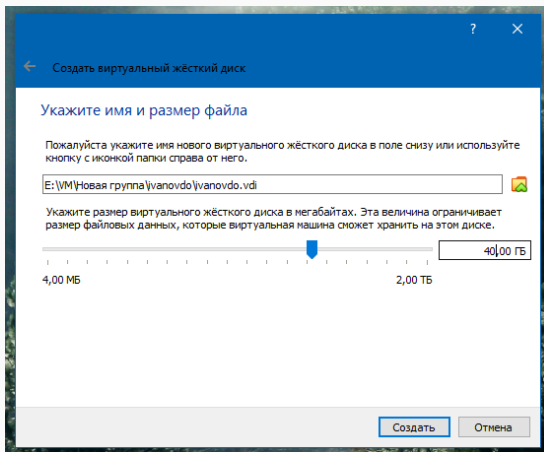


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

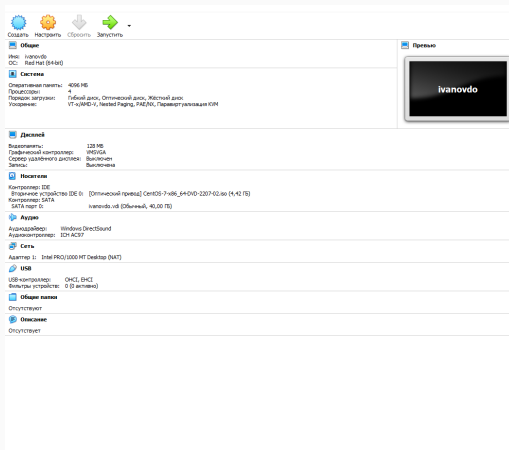


Figure 5: Конфигурация системы

Установка системы

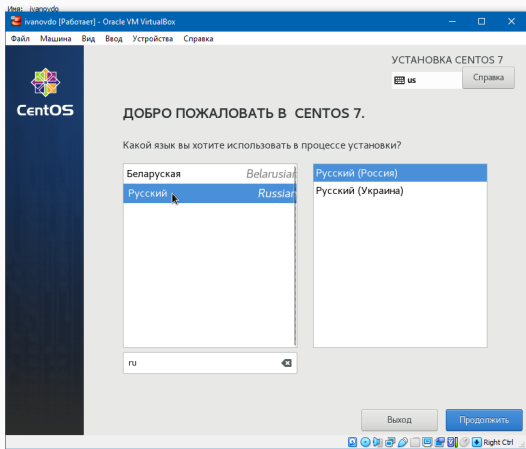


Figure 6: Приветственный экран

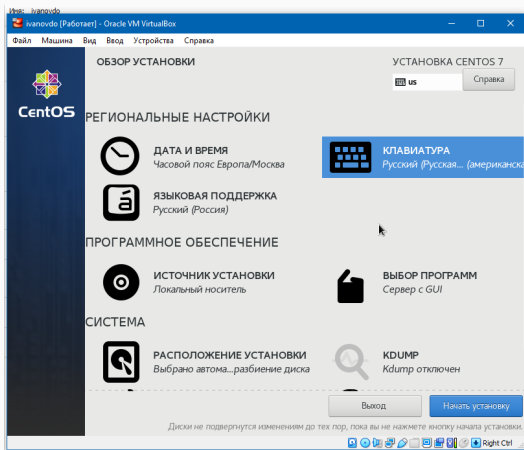


Figure 7: Параметры установки

Установка системы

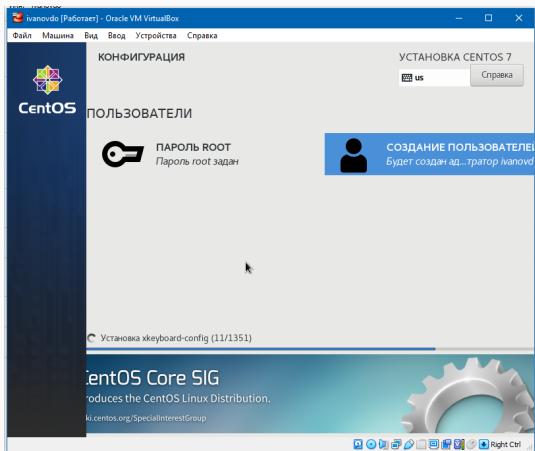


Figure 8: Этап установки

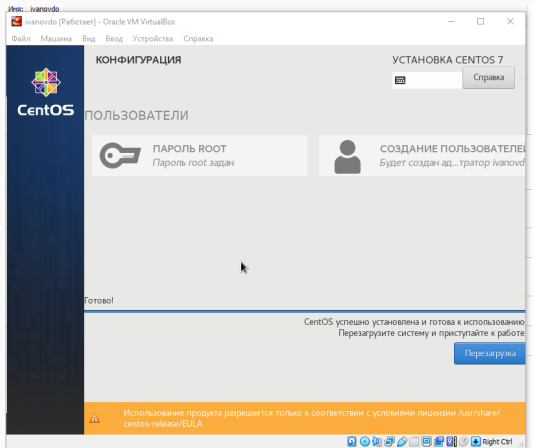


Figure 9: Завершение установки

Первый запуск

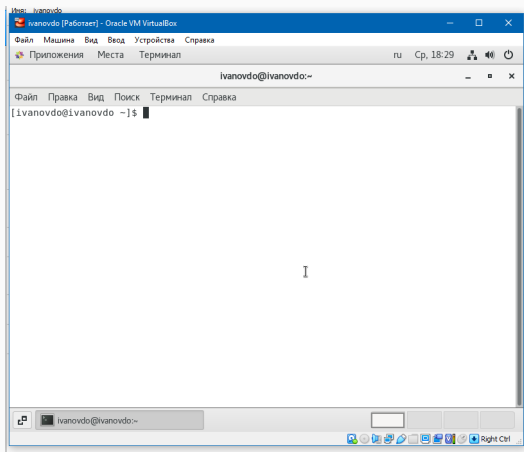
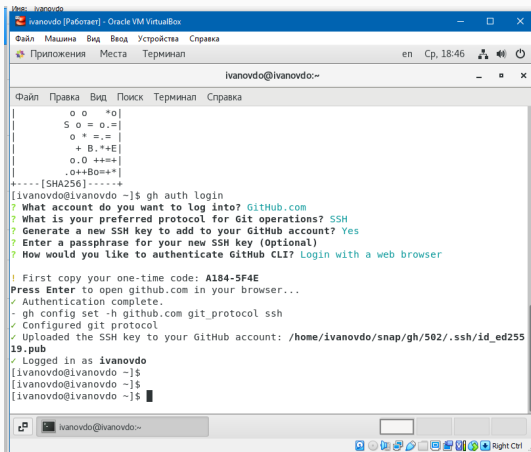


Figure 10: Запущенная система

Создание репозитория

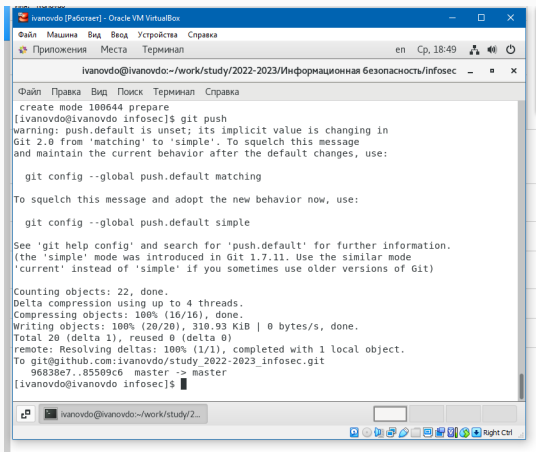


```
ivanovdo
ivanovdo [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Приложения  Места  Терминал
ivanovdo@ivanovdo:~$
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
|      o o   *o|
|      S o = o.=|
|      o * =.= |
|      + B.*+E|
|      o.O ++=+|
|      .o+B0=+*|
+----[SHA256]-----+
[ivanovdo@ivanovdo ~]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Generate a new SSH key to add to your GitHub account? Yes
? Enter a passphrase for your new SSH key (Optional)
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: A184-5F4E
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/ivanovdo/snap/gh/502/.ssh/id_ed25519.pub
✓ Logged in as ivanovdo
[ivanovdo@ivanovdo ~]$
[ivanovdo@ivanovdo ~]$
[ivanovdo@ivanovdo ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

Создание репозитория



The screenshot shows a terminal window titled "ivanovdo [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running a series of Git commands to push files to a repository. The commands and their outputs are as follows:

```
ivanovdo@ivanovdo:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность/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
'current' instead of 'simple' if you sometimes use older versions of Git)

Counting objects: 22, done.
Delta compression using up to 4 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:ivanovdo/study_2022-2023_infosec.git
 96838e7..85509c6 master -> master
ivanovdo@ivanovdo 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.