

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Нгуен Тхай Зыюнг НПИ-01-19<sup>1</sup>

7 сентября, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский 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

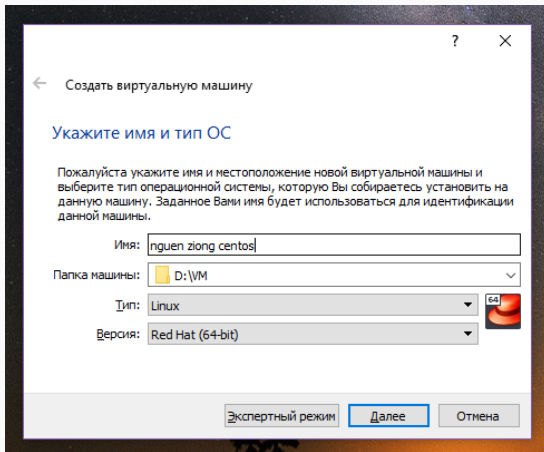
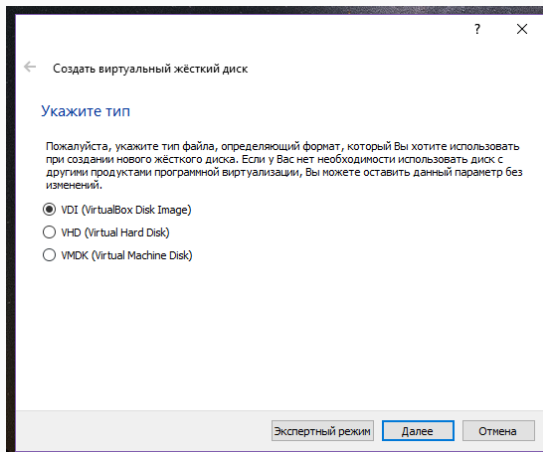


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 2:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

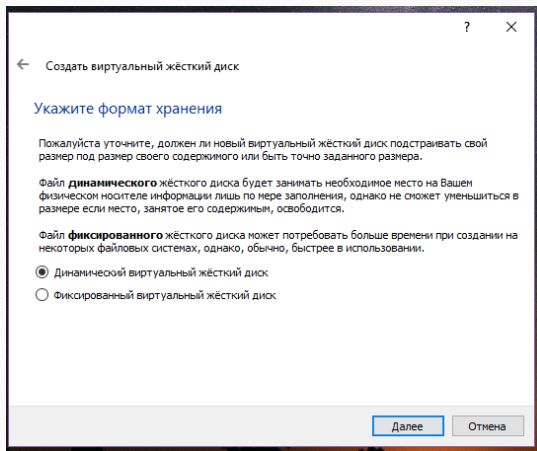
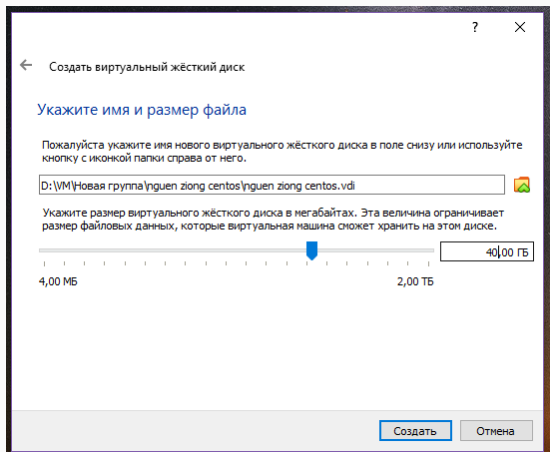


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 4:** Конфигурация жёсткого диска



# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

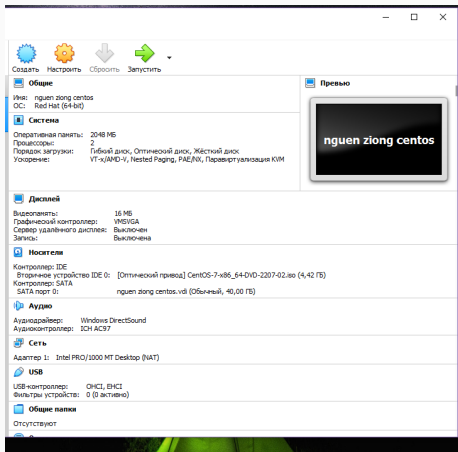


Figure 5: Конфигурация системы

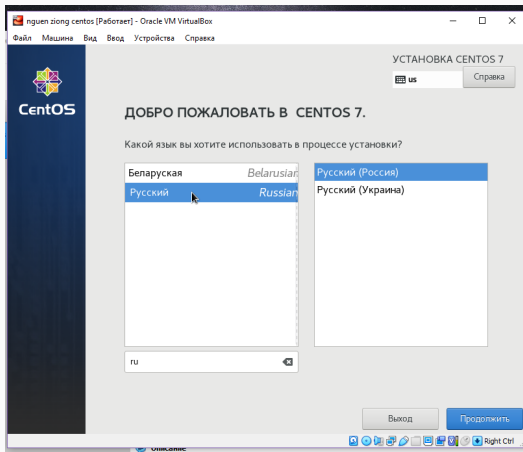


Figure 6: Приветственный экран

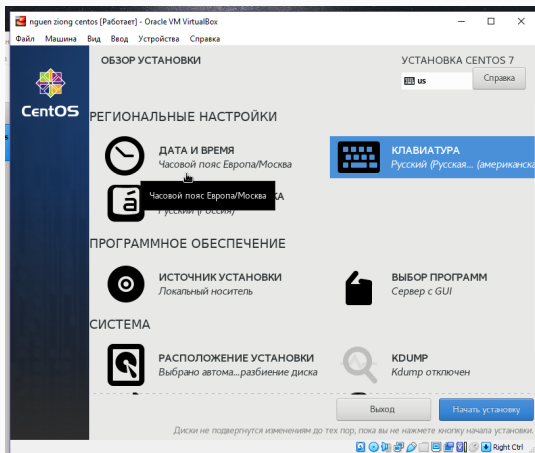


Figure 7: Параметры установки

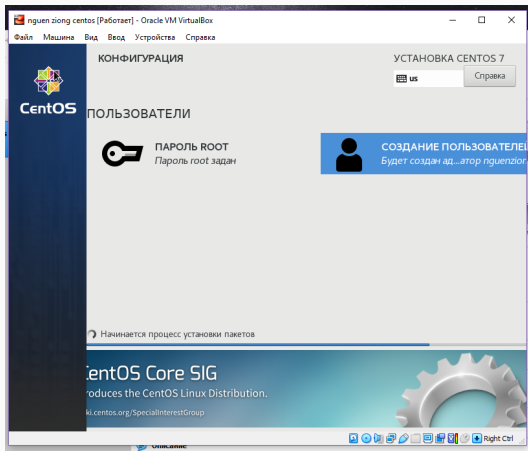


Figure 8: Этап установки

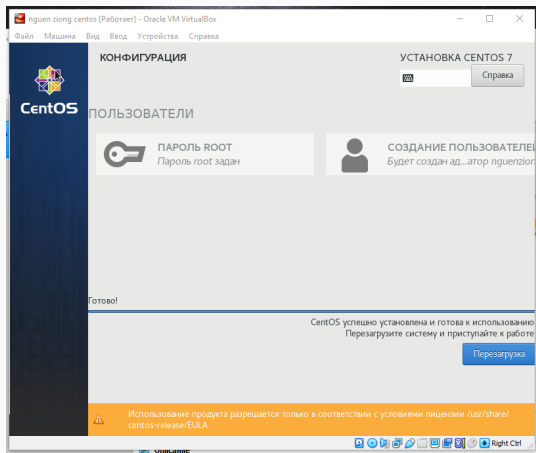
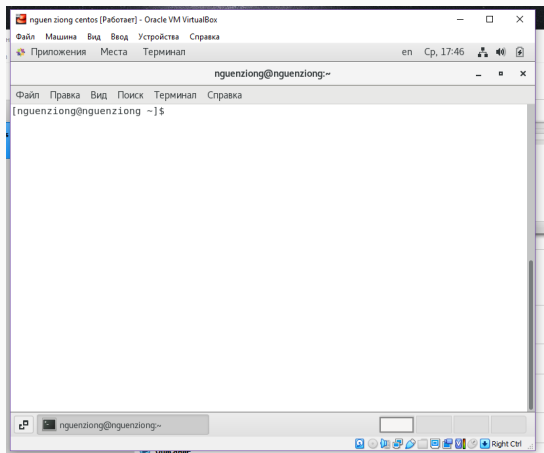


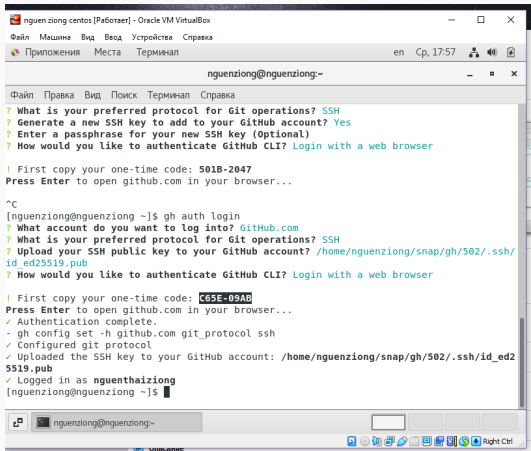
Figure 9: Завершение установки

# Первый запуск



**Figure 10:** Запущенная система

# Создание репозитория



```
nguen ziong centos [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Приложения  Места  Терминал
en  Cp, 17:57
nguenziong@nguenziong:~

Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
? 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

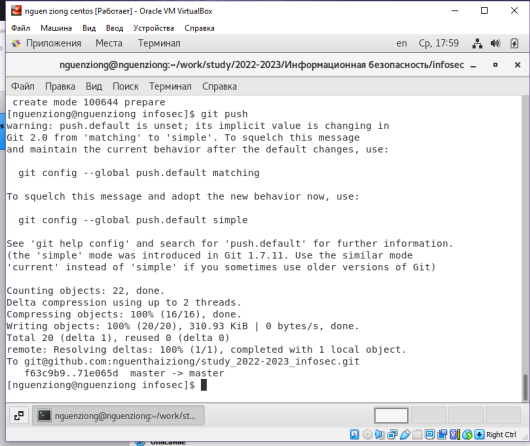
! First copy your one-time code: 501B-2047
Press Enter to open github.com in your browser...

^C
[nguenziong@nguenziong ~]$ 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/nguenziong/snap/gh/502/.ssh/
id_ed25519.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: C65E-09AB
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/nguenziong/snap/gh/502/.ssh/id_ed2
5519.pub
✓ Logged in as nguentaiziong
[nguenziong@nguenziong ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

# Создание репозитория



```
nguenziong@nguenziong:~/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 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:nguenthalziong/study_2022-2023_infosec.git
 f63c9b9..71e065d master -> master
[nguenziong@nguenziong 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.