

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Александр Дмитриев<sup>1</sup>

9 сентября, 2023, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

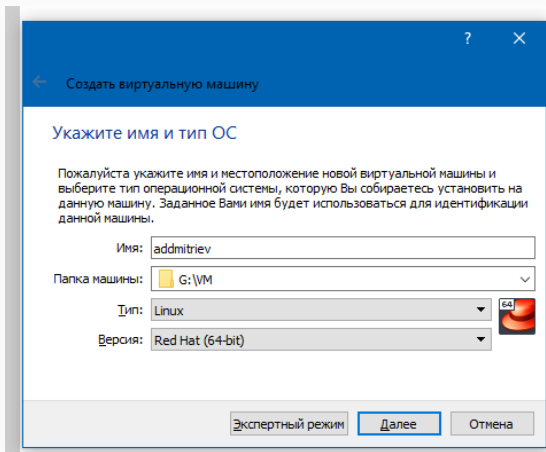
## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

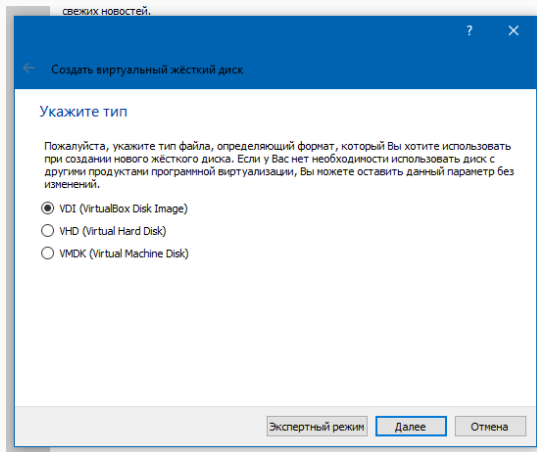
---

# Создаю виртуальную машину



**Figure 1:** Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 2:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

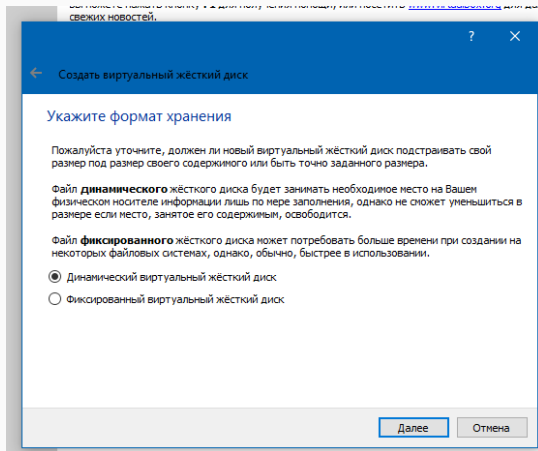


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

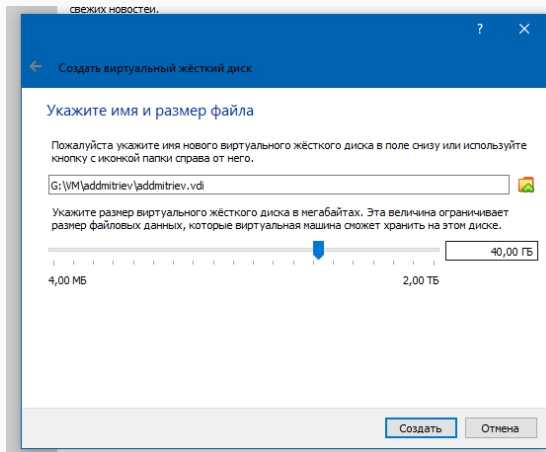


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска



# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

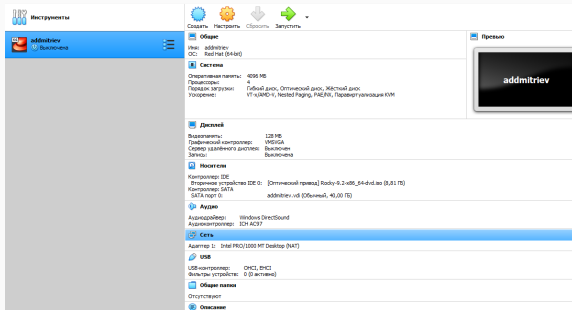


Figure 5: Конфигурация системы

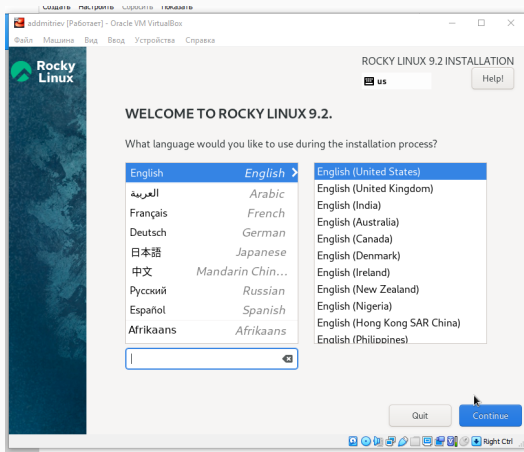


Figure 6: Приветственный экран

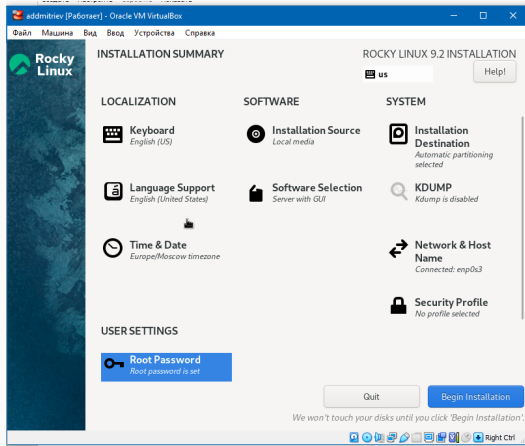


Figure 7: Параметры установки

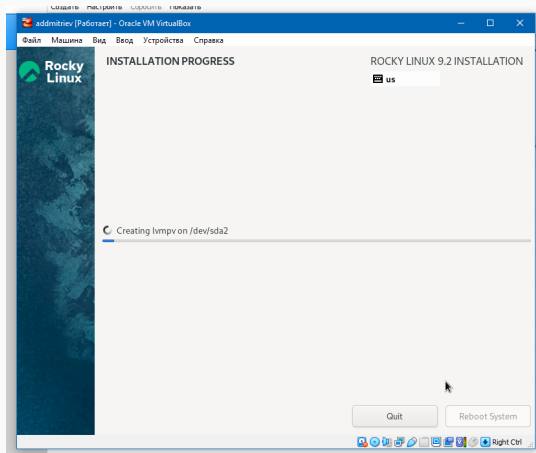
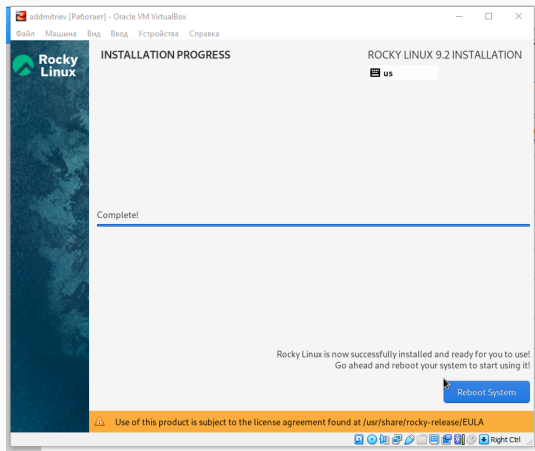
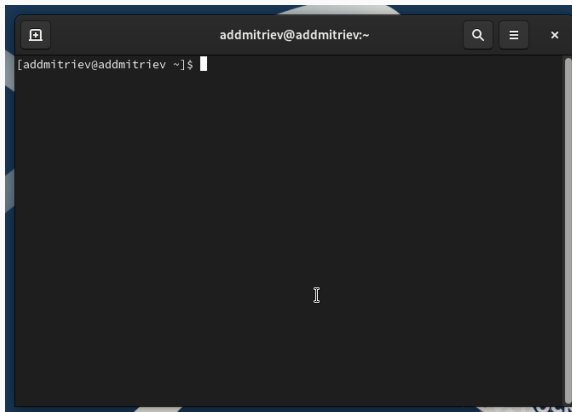


Figure 8: Этап установки



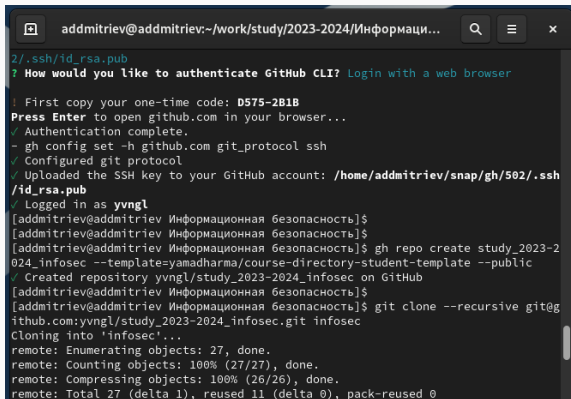
**Figure 9:** Завершение установки

# Первый запуск



**Figure 10:** Запущенная система

# Создание репозитория

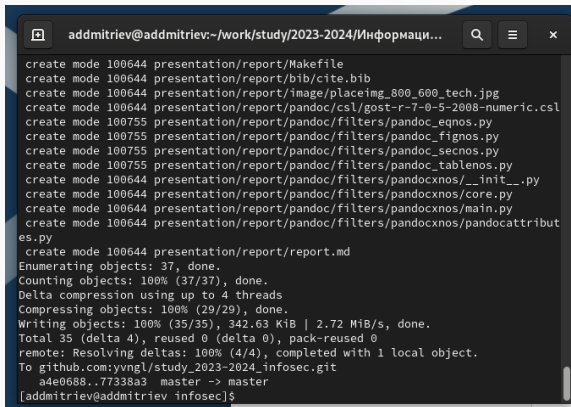


```
addmitriev@addmitriev:~/work/study/2023-2024/Информаци...
2/.ssh/id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: D575-2B1B
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/addmitriev/snap/gh/502/.ssh
/id_rsa.pub
✓ Logged in as yvngl
[addmitriev@addmitriev Информационная безопасность]$
[addmitriev@addmitriev Информационная безопасность]$
[addmitriev@addmitriev Информационная безопасность]$ gh repo create study_2023-2
024_infosec --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository yvngl/study_2023-2024_infosec on GitHub
[addmitriev@addmitriev Информационная безопасность]$
[addmitriev@addmitriev Информационная безопасность]$ git clone --recursive git@
ithub.com:yvngl/study_2023-2024_infosec.git infosec
Cloning into 'infosec'...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
```

Figure 11: Настройка параметров

# Создание репозитория



```
addmitriev@addmitriev:~/work/study/2023-2024/Информаци...
create mode 100644 presentation/report/Makefile
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattribut
es.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
Enumerating objects: 37, done.
Counting objects: 100% (37/37), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (29/29), done.
Writing objects: 100% (35/35), 342.63 KiB | 2.72 MiB/s, done.
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:yvngl/study_2023-2024_infosec.git
   a4e0688..77338a3  master -> master
[addmitriev@addmitriev 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.