

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Ростислав Арзуманян НБИ-01-20 <sup>1</sup>

5 сентября, 2023, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

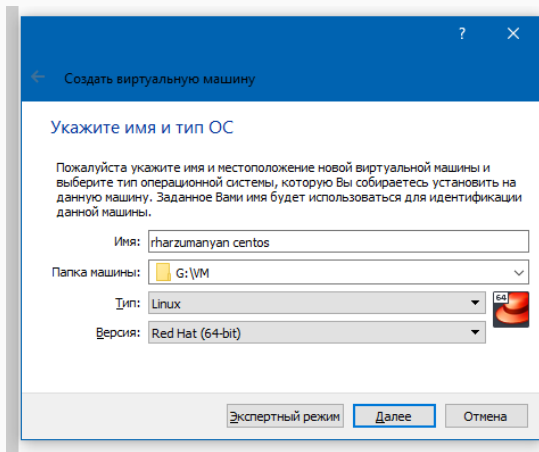
## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

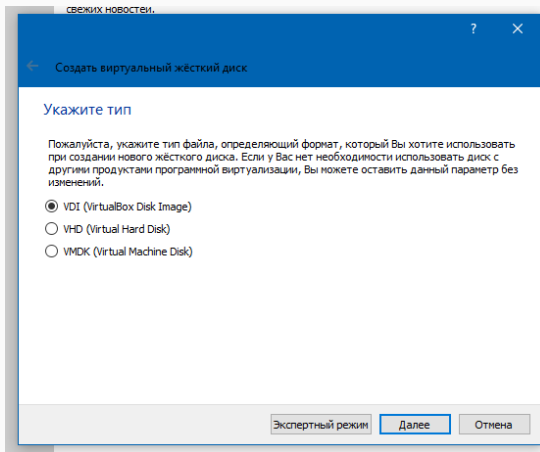
---

# Создаю виртуальную машину



**Figure 1:** Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 2:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

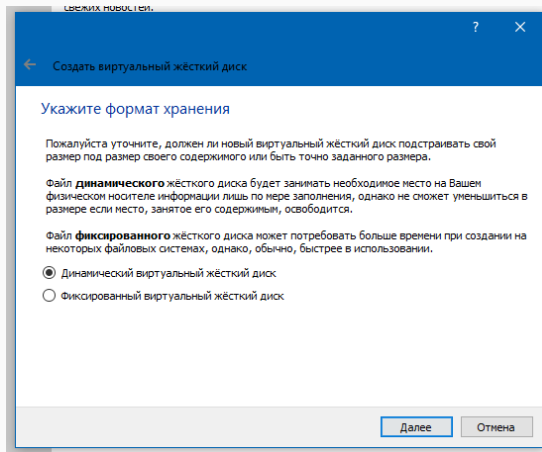
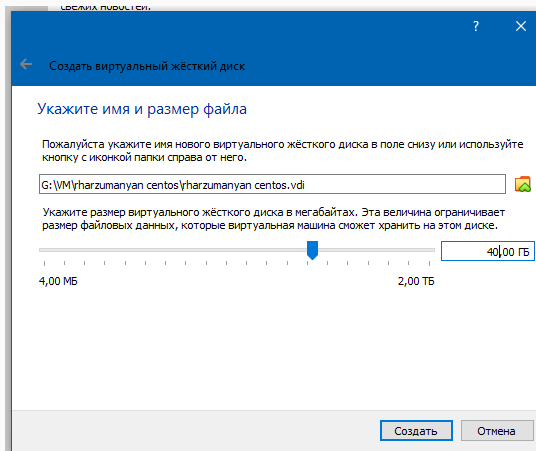


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 4:** Конфигурация жёсткого диска



# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

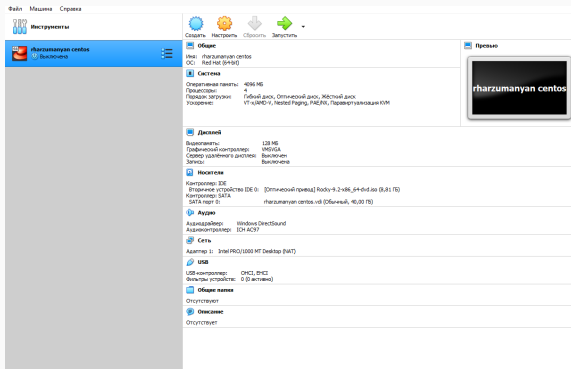


Figure 5: Конфигурация системы

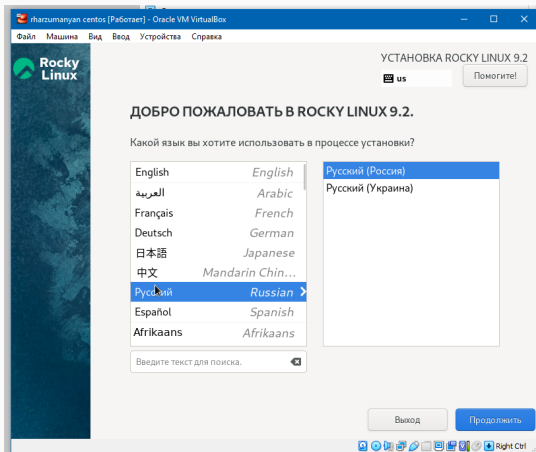


Figure 6: Приветственный экран

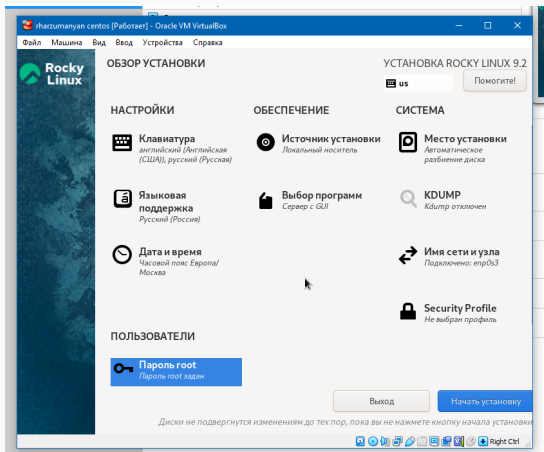


Figure 7: Параметры установки

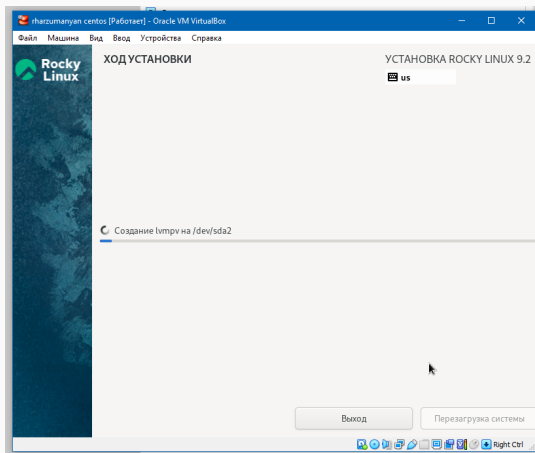


Figure 8: Этап установки

# Установка системы

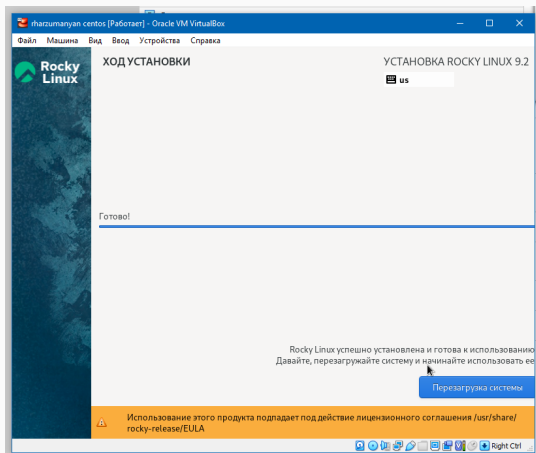
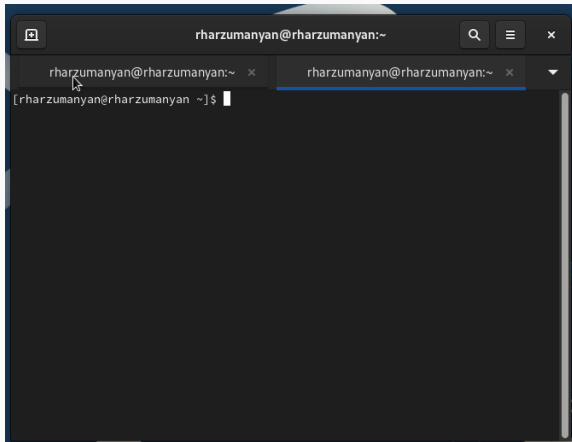


Figure 9: Завершение установки

# Первый запуск



**Figure 10:** Запущенная система

# Создание репозитория

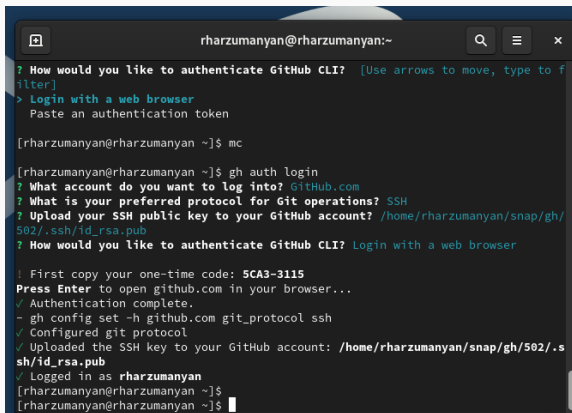
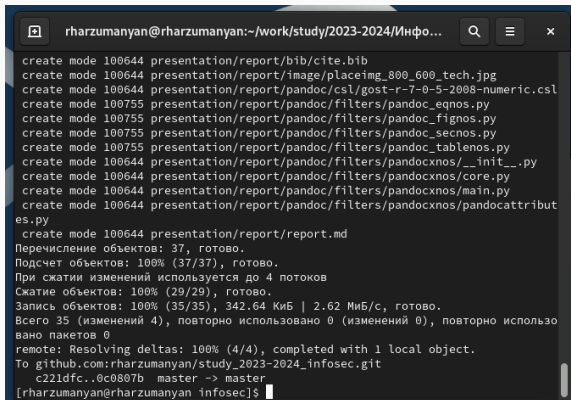
A terminal window titled 'rharzumanyan@rharzumanyan:~' with search, menu, and close icons in the title bar. The terminal shows the following sequence of commands and prompts:  
1. Prompt: '? How would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]'  
2. Selection: '> Login with a web browser'  
3. Instruction: 'Paste an authentication token'  
4. Command: '[rharzumanyan@rharzumanyan ~]\$ mc'  
5. Command: '[rharzumanyan@rharzumanyan ~]\$ gh auth login'  
6. Prompt: '? What account do you want to log into? GitHub.com'  
7. Prompt: '? What is your preferred protocol for Git operations? SSH'  
8. Prompt: '? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/rharzumanyan/snap/gh/502/.ssh/id\_rsa.pub'  
9. Prompt: '? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser'  
10. Instruction: '! First copy your one-time code: 5CA3-3115'  
11. Instruction: 'Press Enter to open github.com in your browser...'  
12. Status: '✓ Authentication complete.'  
13. Command: '- gh config set -h github.com git\_protocol ssh'  
14. Status: '✓ Configured git protocol'  
15. Status: '✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/rharzumanyan/snap/gh/502/.ssh/id\_rsa.pub'  
16. Status: '✓ Logged in as rharzumanyan'  
17. Prompt: '[rharzumanyan@rharzumanyan ~]\$'  
18. Prompt: '[rharzumanyan@rharzumanyan ~]\$'

Figure 11: Настройка параметров

# Создание репозитория



```
rharzumanyan@rharzumanyan:~/work/study/2023-2024/Инфо...  
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  
Перечисление объектов: 37, готово.  
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.  
При сжатии изменений используется до 4 потоков  
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.  
Запись объектов: 100% (35/35), 342.64 КиБ | 2.62 МБ/с, готово.  
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо  
вано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.  
To github.com:rharzumanyan/study_2023-2024_infosec.git  
c221dfc..0c0807b master -> master  
[rharzumanyan@rharzumanyan 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.