

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Любимов Дмитрий<sup>1</sup>

9 сентября, 2023, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

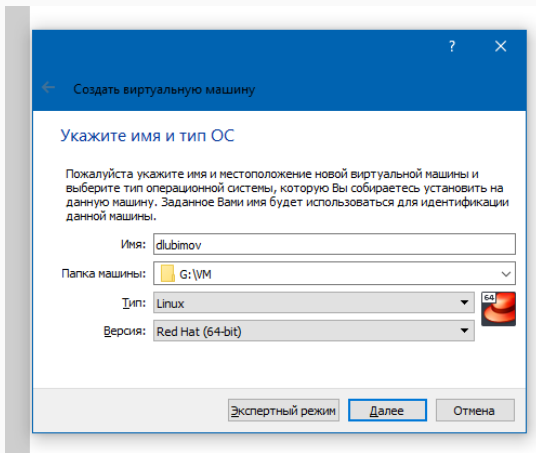
## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

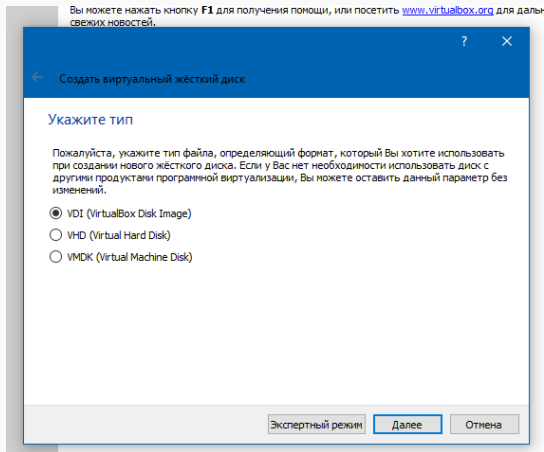
---

# Создаю виртуальную машину



**Figure 1:** Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 2:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

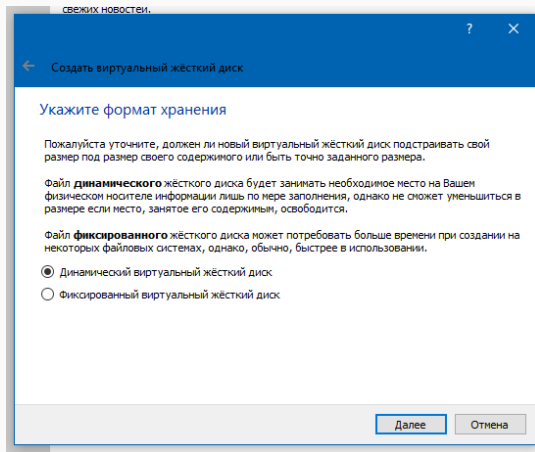


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

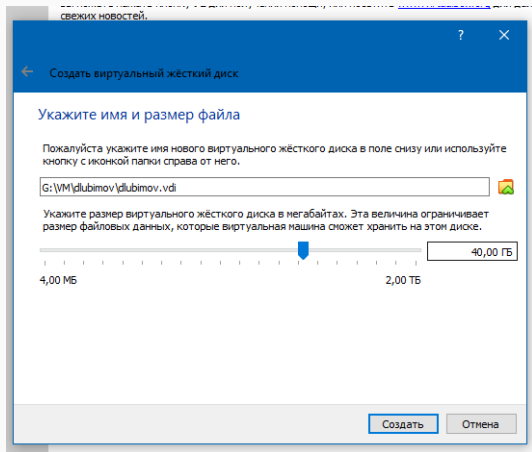


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска





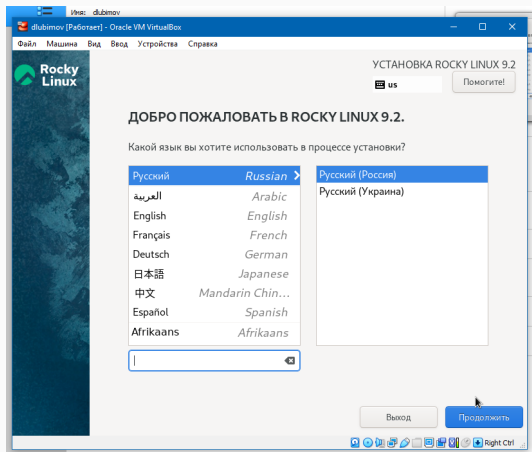


Figure 6: Приветственный экран

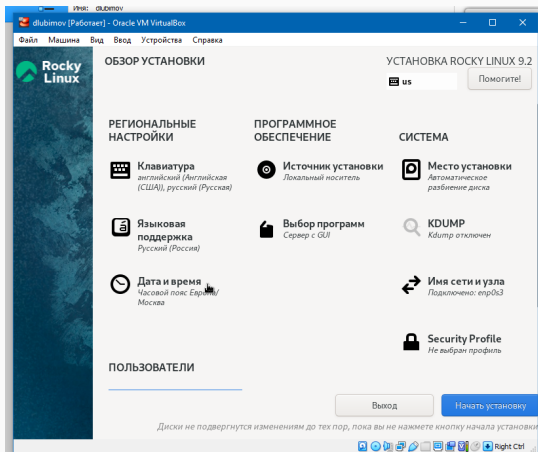


Figure 7: Параметры установки

# Установка системы

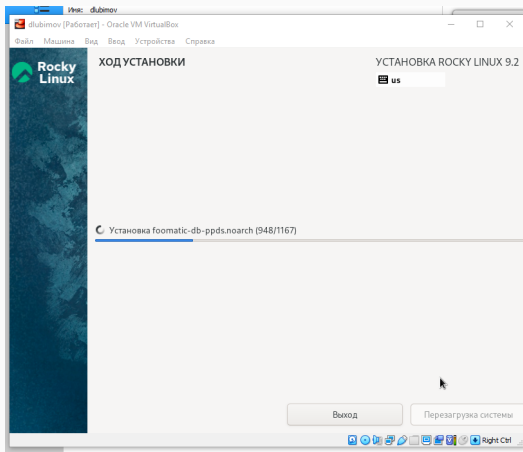


Figure 8: Этап установки

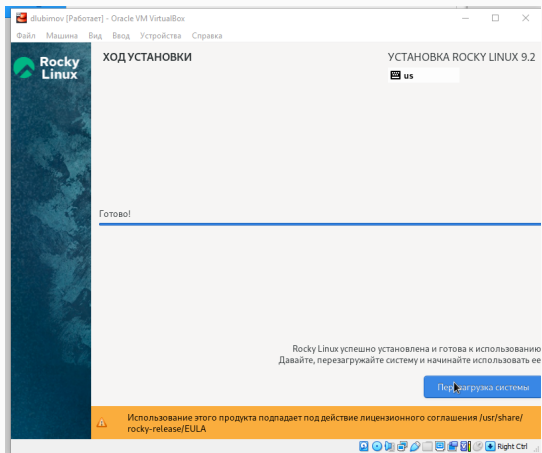
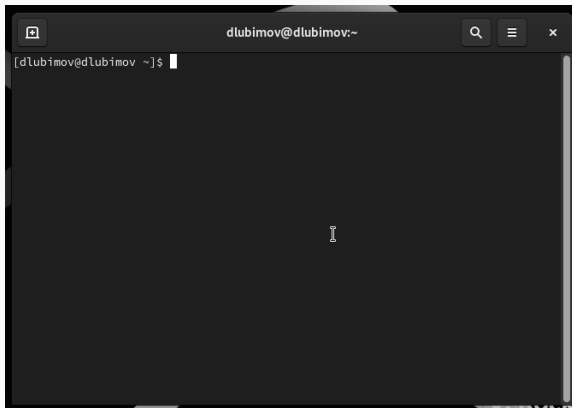


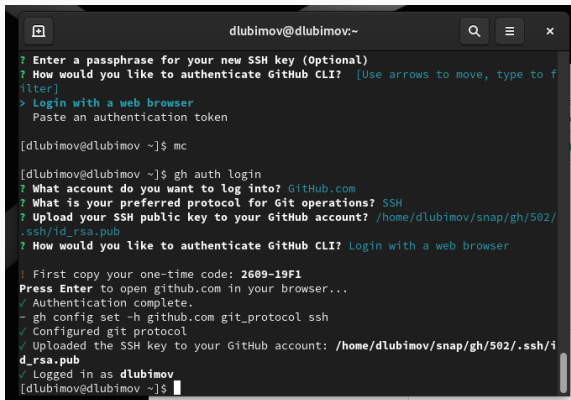
Figure 9: Завершение установки

# Первый запуск



**Figure 10:** Запущенная система

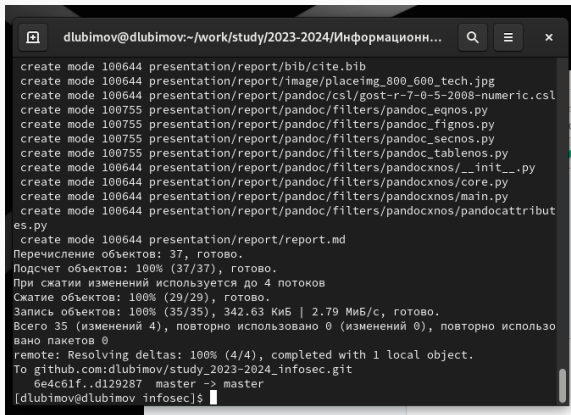
# Создание репозитория

A terminal window titled 'dlubimov@dlubimov:~' showing the setup of GitHub CLI. The user runs 'mc' and then 'gh auth login'. The CLI prompts for a passphrase (optional), authentication method (web browser selected), login token, account (GitHub.com), protocol (SSH), and SSH key path. It then displays a one-time code '2609-19F1' and confirms successful login.

```
dlubimov@dlubimov:~  
? Enter a passphrase for your new SSH key (Optional)  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? [Use arrows to move, type to filter]  
> Login with a web browser  
  Paste an authentication token  
  
[dlubimov@dlubimov ~]$ mc  
  
[dlubimov@dlubimov ~]$ 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/dlubimov/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
  
! First copy your one-time code: 2609-19F1  
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/dlubimov/snap/gh/502/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as dlubimov  
[dlubimov@dlubimov ~]$
```

Figure 11: Настройка параметров

# Создание репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'dlubimov@dlubimov' and the path '~/work/study/2023-2024/Информационн...'. The terminal displays the output of a 'git commit' command, listing 10 files being created, including bib/cite.bib, image/placeimg\_800\_600\_tech.jpg, and various pandoc filters. It shows progress for object enumeration, counting, and compression, all at 100%. The commit message is '6e4c61f..d129287 master -> master'.

```
dlubimov@dlubimov:~/work/study/2023-2024/Информационн...
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), 342.63 КиБ | 2.79 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:dlubimov/study_2023-2024_infosec.git
6e4c61f..d129287 master -> master
[dlubimov@dlubimov 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.