

Лабораторная работа № 1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Талебу тенке франк устон{1}

22.02.2025 , Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

- VirtualBox
- Rocky

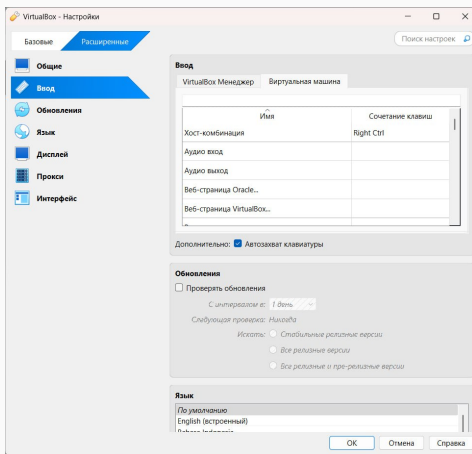
- приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину
- настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Цель лабораторной работы

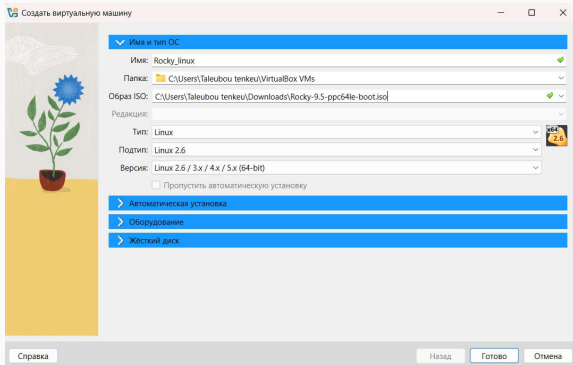
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

- 1-Задаю конфигурацию жёсткого диска
- 2- Создаю виртуальную машину
- 3- Задаю конфигурацию жёсткого диска
- 4- Задаю конфигурацию жёсткого диска
- 5- Задаю конфигурацию жёсткого диска
- 6- Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ
- 7- Установка языка
- 8- Параметры установки
- 9-

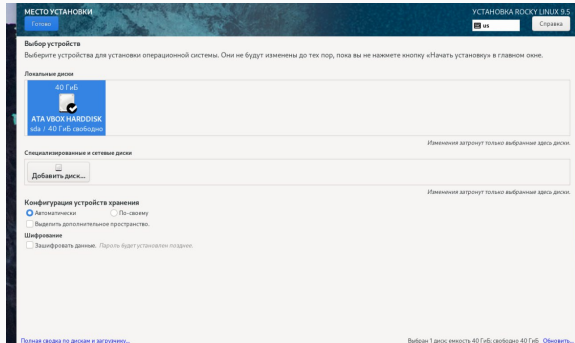
Процесс выполнения лабораторной работы 1



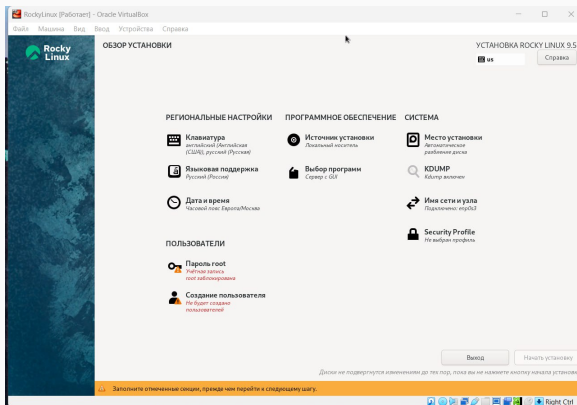
Процесс выполнения лабораторной работы 2



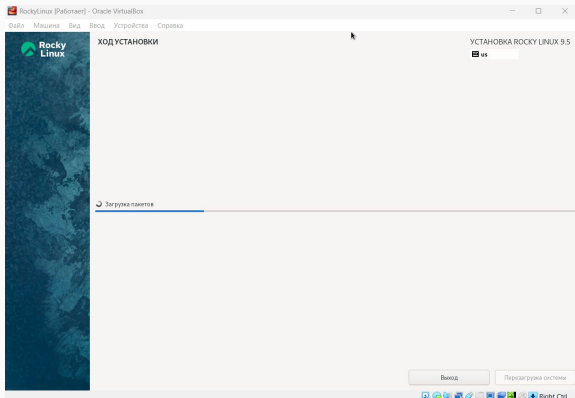
Процесс выполнения лабораторной работы 3



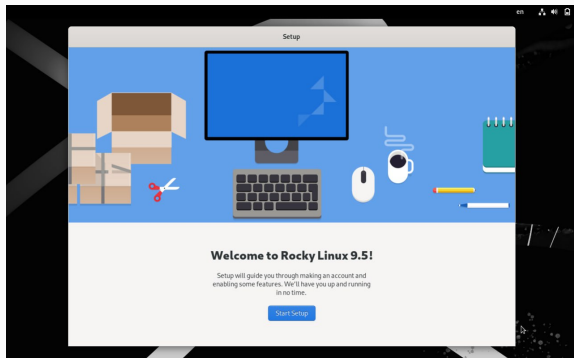
Процесс выполнения лабораторной работы 4



Процесс выполнения лабораторной работы 5



Процесс выполнения лабораторной работы 6



Процесс выполнения лабораторной работы 7

```
houston@houston:~$ cat help
help: *** Нет параметров для функции gnu -help. Останов.

houston@houston:~$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/Основы информационной безопасности
houston@houston:~$ cd ~/work/study/2024-2025/Основы информационной безопасности
houston@houston:~/work/study/2024-2025/Основы информационной безопасности$ gh repo create study_2024-2025_infsec-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --path
Created repository houston@houston:study_2024-2025_infsec-intro on GitHub
https://github.com/houston@houston:study_2024-2025_infsec-intro

houston@houston:~/work/study/2024-2025/Основы информационной безопасности$ git clone --recursive git@github.com:houston@houston:study_2024-2025_infsec-intro.git infsec-intro
Cloning into 'infsec-intro'...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (18/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/95), done.
remote: Total 98 (delta 3), reused 21 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Выгруженные объекты: 100% (20/20), 15.38 KiB | 1.18 MiB/c, rotom.
Сжатие объектов завершено: 100% (1/1), rotom.
Выгружены *template/presentation: (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован на пути *template/presentation
Выгружены *template/report: (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован на пути *template/report
houston@houston:~/work/study/2024-2025/Основы информационной безопасности/infsec-intro/template/presentation...
remote: Enumerating objects: 113, done.
remote: Counting objects: 100% (111/111), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 113 (delta 43), reused 108 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Выгруженные объекты: 100% (111/111), 182.27 KiB | 800.00 KiB/c, rotom.
Сжатие объектов завершено: 100% (42/42), rotom.
houston@houston:~/work/study/2024-2025/Основы информационной безопасности/infsec-intro/template/report...
remote: Enumerating objects: 142, done.
remote: Counting objects: 100% (141/142), done.
remote: Compressing objects: 100% (97/97), done.
remote: Total 142 (delta 80), reused 121 (delta 30), pack-reused 0 (from 0)
Выгруженные объекты: 100% (142/142), 241.94 KiB | 1.17 MiB/c, rotom.
Сжатие объектов завершено: 100% (68/68), rotom.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'c9b3713eb21e431ad586dc72281b2dfca1dad'
Submodule path 'template/report': checked out 'c26a2a2f7eb3b4855707d8a9f561ab1815c7d4'
```

Процесс выполнения лабораторной работы 8

```
root@kali:~/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro# cd ~/work/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro
root@kali:~/work/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro# rm package.json
root@kali:~/work/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro# npm init -y
root@kali:~/work/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro# npm install
root@kali:~/work/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro# npm run prepare
root@kali:~/work/study/2024-2025/05course_информационная_безопасность/infasec-intro# git commit -m 'feat(main): make course structure'
[main 2150643] feat(main): make course structure
281 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 lab/README.md
create mode 100644 lab/README.ru.md
create mode 100644 lab/lab1/presentation/projectile
create mode 100644 lab/lab1/presentation/real_labout
create mode 100644 lab/lab1/presentation/Makefile
create mode 100644 lab/lab1/presentation/image/hulabov.jpg
create mode 100644 lab/lab1/presentation/presentation.ad
create mode 100644 lab/lab1/report/Makefile
create mode 100644 lab/lab1/report/lab1cite.bib
create mode 100644 lab/lab1/report/image/placwing_899_888_tech.jpg
create mode 100644 lab/lab1/report/pandoc/csl/gost-r-78-5-2008-numeric.csl
create mode 100753 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_expos.py
create mode 100753 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_figgen.py
create mode 100753 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_figgen.py
create mode 100755 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_tablemos.py
create mode 100644 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandocscnol_intl...py
create mode 100644 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandocscnol.com.py
create mode 100644 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandocscnol/main.py
create mode 100644 lab/lab1/report/pandoc/filters/pandocscnol/pandocattributes.py
create mode 100644 lab/lab1/report/report.md
create mode 100644 lab/lab2/presentation/projectile
create mode 100644 lab/lab2/presentation/real_labout
create mode 100644 lab/lab2/presentation/Makefile
create mode 100644 lab/lab2/presentation/image/hulabov.jpg
create mode 100644 lab/lab2/presentation/presentation.ad
create mode 100644 lab/lab2/report/Makefile
```

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.