

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Работу выполнил:
Смольняков Данил Евгеньевич
НБИбд-02-24

Российский университет дружбы народов, Москва,
Россия

Цель работы

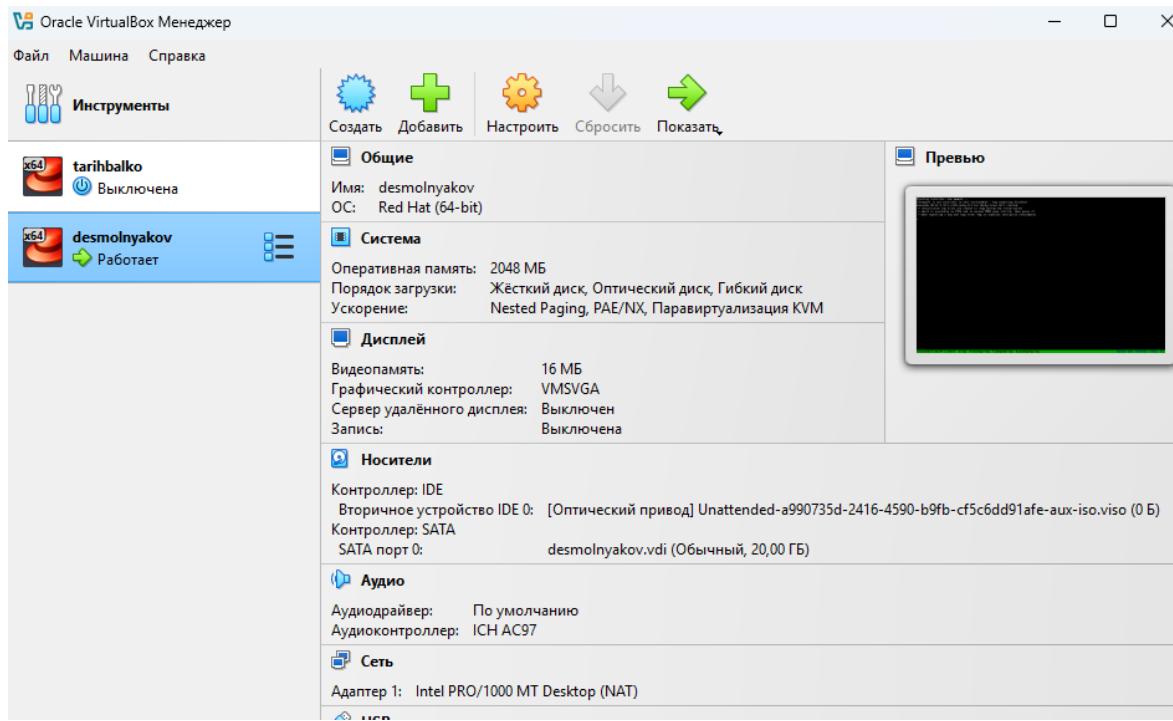
- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Техническое обеспечение

- Intel Core i3-550 3.2 GHz,
- 4 GB оперативной памяти,
- 20 GB свободного места на жёстком диске;
- ОС Linux Gentoo
- VirtualBox верс. 6.1 или старше

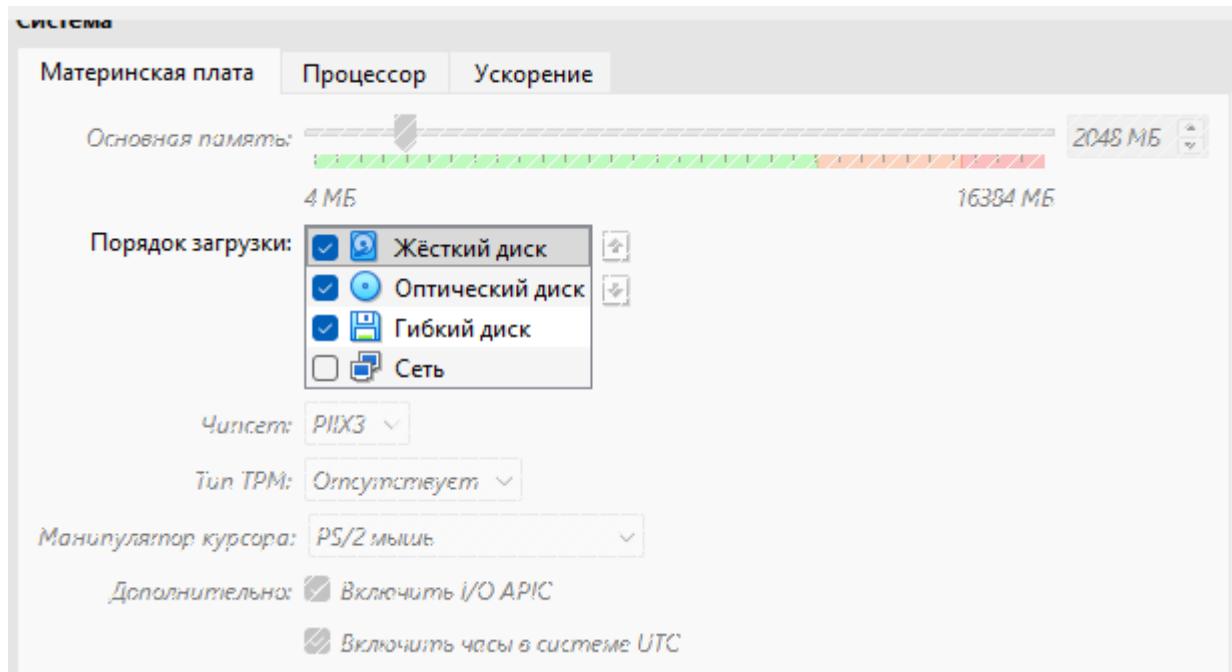
Подготовка и создание ВМ

- Создаём папку в /var/tmp, запускаем VirtualBox, настраиваем путь к машинам:



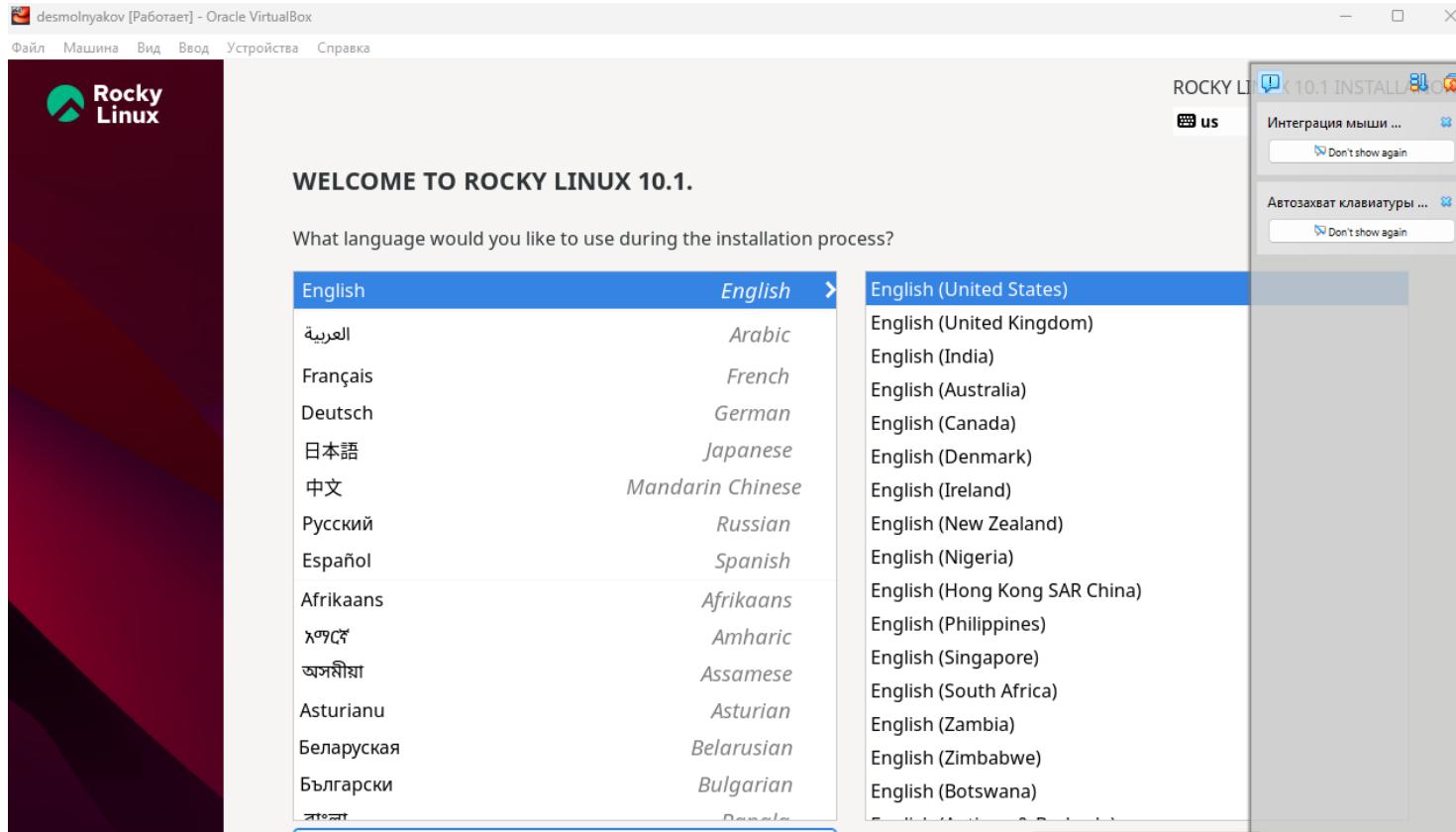
Настройка параметров ВМ

- Указываем RAM 2048 МБ, создаём динамический диск VDI на 40 ГБ



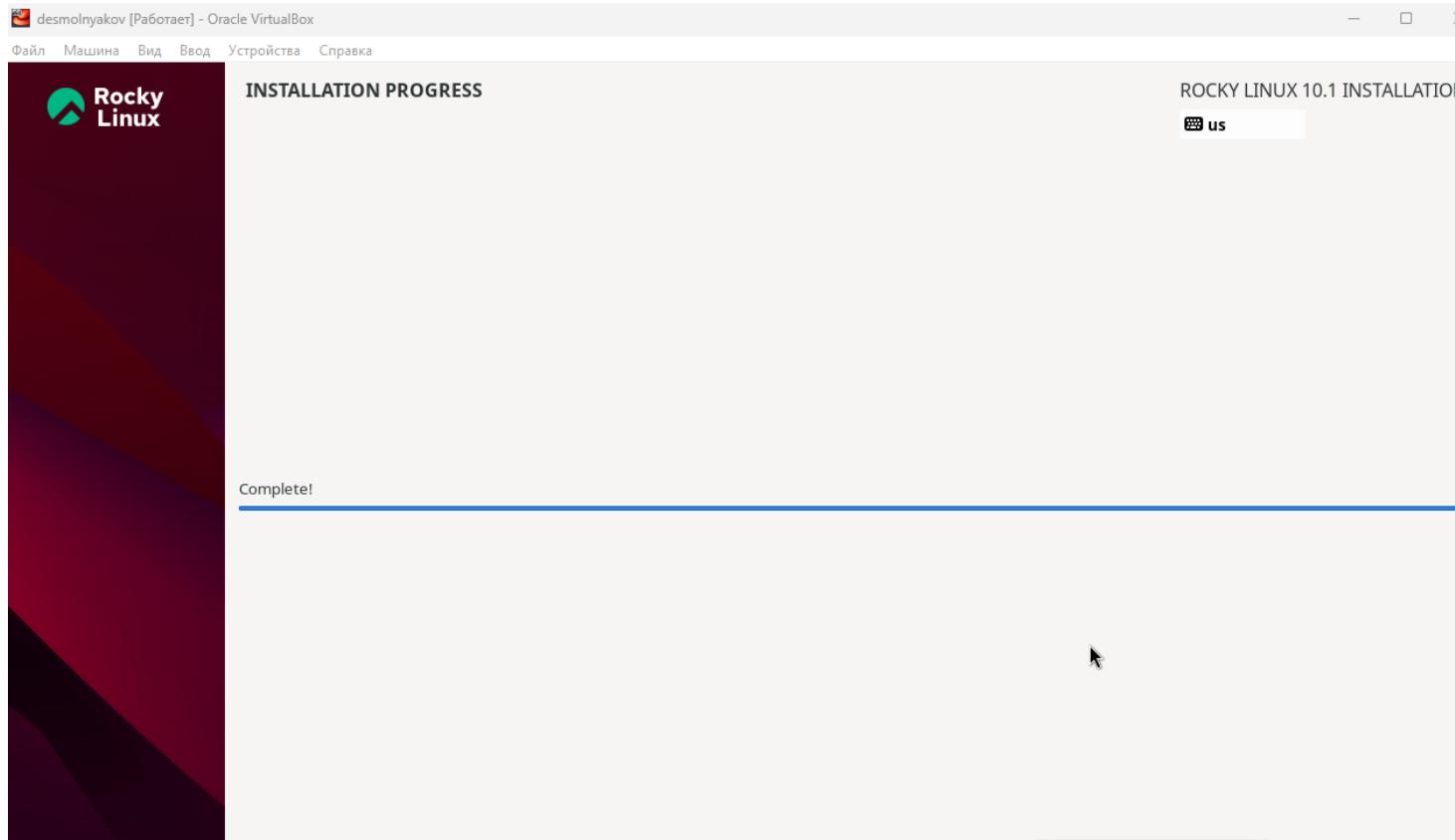
Установка ОС

- Подключаем ISO, выбираем English, GUI, отключаем KDUMP



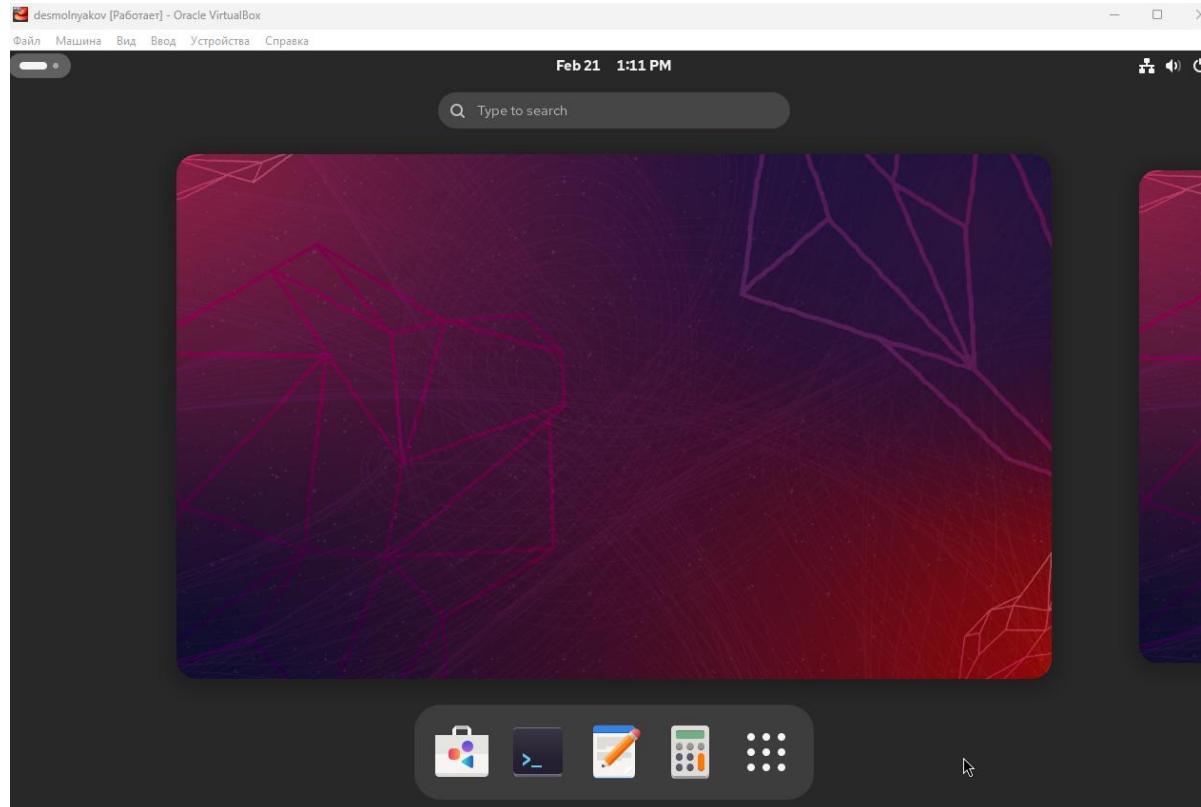
Настройка сети и пользователей

- Включаем сеть, задаём имя хоста, пароли root и пользователя



Завершение и донастройка

- Принимаем лицензию, устанавливаем Guest Additions, корректируем имя хоста при необходимости



Ответы на вопросы:

- Учётная запись содержит: логин, UID, GID, домашний каталог, интерпретатор
- Команды: man (справка), cd (переход), ls (просмотр), du (объём), mkdir/rm (созд/удал), chmod (права), history (история)
- ФС: способ хранения данных: ext4 (журн.), xfs (высокая произв.), ntfs (Windows)
- Просмотр монтирования: mount или findmnt
- Удаление процесса: kill -9 PID или pkill имя

Заключение

- Освоены навыки установки ОС Rocky Linux на VirtualBox
- Настроены сетевое имя хоста, учётная запись и дополнения гостевой ОС