

Лабораторная работа №1

Информационная безопасность

Павлова П.А.

2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Павлова Полина Алексеевна
- Студентка группы НПИбд-02-21
- Студ. билет 1032212967
- Российский университет дружбы народов

- Настроить рабочее пространство для лабораторных работ, приобрести практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

- **Oracle VM VirtualBox** — мощная и бесплатная виртуализационная платформа, разработанная корпорацией Oracle, которая позволяет пользователям создавать и управлять виртуальными машинами на своих компьютерах

Ход выполнения лабораторной работы

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

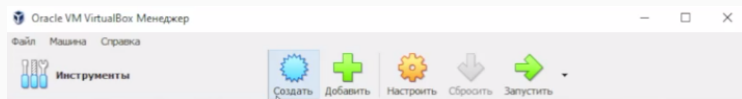


Рис. 1: (рис. 1. Общие настройки)

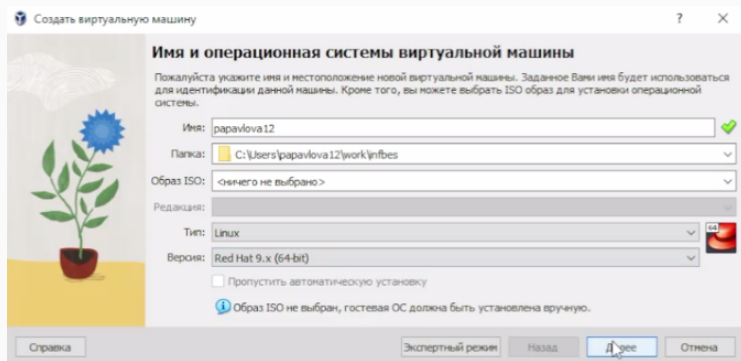


Рис. 2: (рис. 2. Имя и путь ОС)

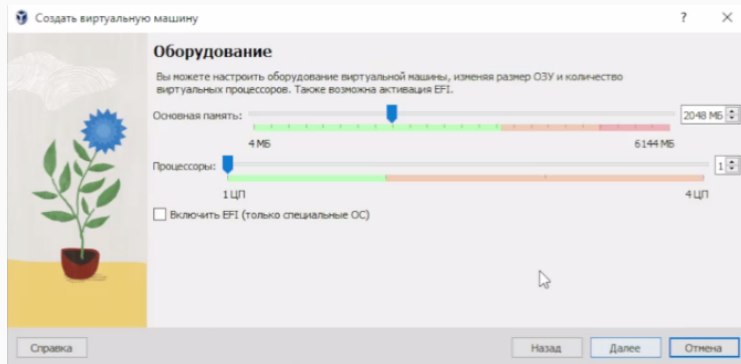


Рис. 3: (рис. 3. Размер памяти и число процессоров)

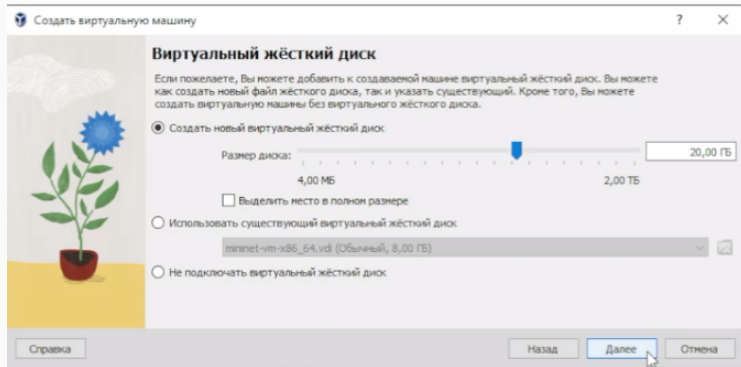


Рис. 4: (рис. 4. Виртуальный жесткий диск)

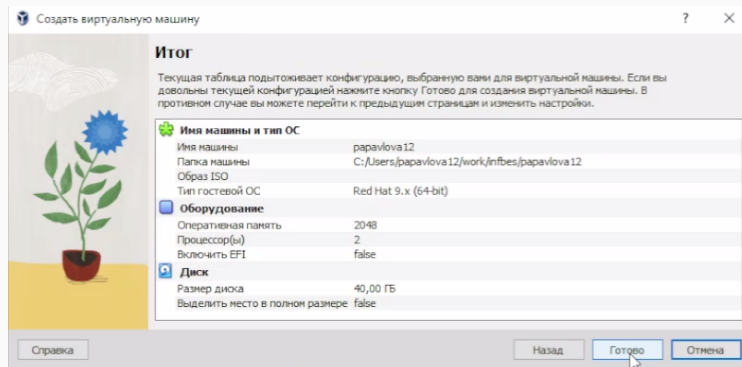


Рис. 5: (рис. 5. Итог настроек)

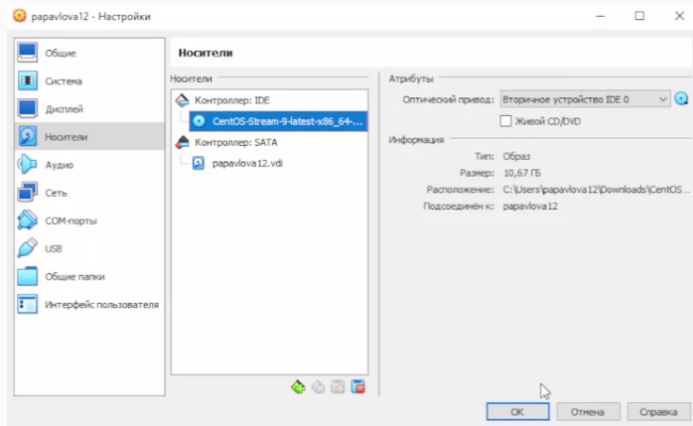


Рис. 6: (рис. 6. Носители)

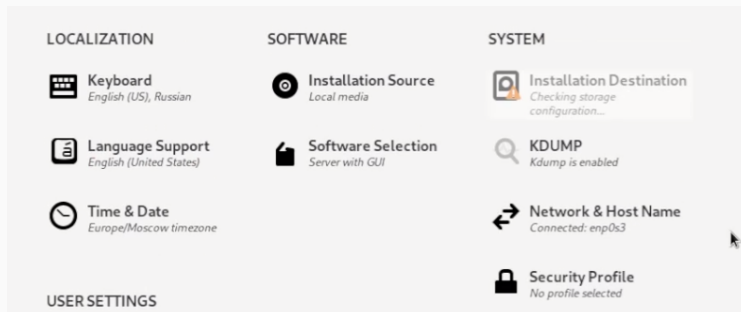


Рис. 7: (рис. 7. Стартовое меню установки)

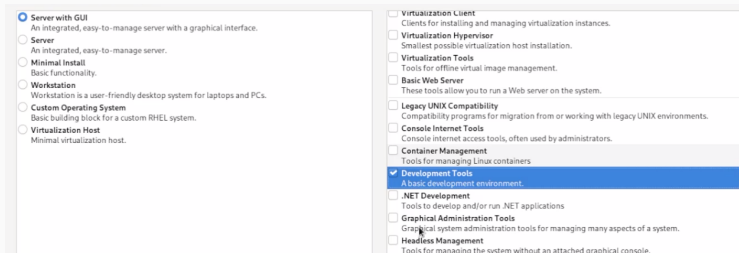


Рис. 8: (рис. 8. Server with GUI)

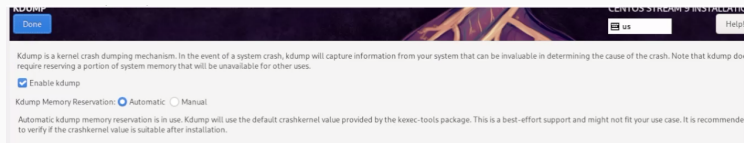
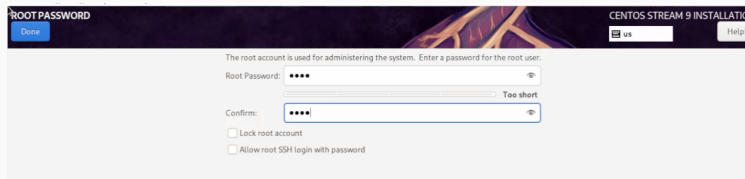


Рис. 9: (рис. 9. Enable KDUMP)



The image shows a terminal window during the CentOS Stream 9 installation. The title bar reads "ROOT PASSWORD" on the left and "CENTOS STREAM 9 INSTALLATION" on the right. In the top left corner of the terminal area is a blue button labeled "Done". In the top right corner is a language dropdown menu showing "us" and a "Help!" button. The main text in the terminal says: "The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user." Below this, there are two password input fields. The first is labeled "Root Password:" and contains four dots. Below it is a progress bar and the text "Too short". The second field is labeled "Confirm:" and also contains four dots. At the bottom, there are two unchecked checkboxes: "Lock root account" and "Allow root SSH login with password".

ROOT PASSWORD

Done

CENTOS STREAM 9 INSTALLATION

us Help!

The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

Root Password: ****

Too short

Confirm: ****

☐ Lock root account

☐ Allow root SSH login with password

Рис. 10: (рис. 10. Root password)

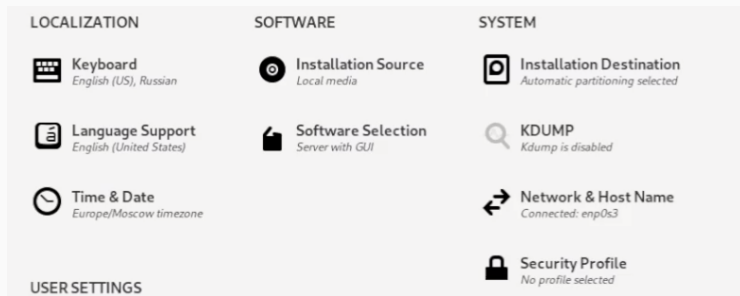


Рис. 11: (рис. 11. Итоговое меню установки)

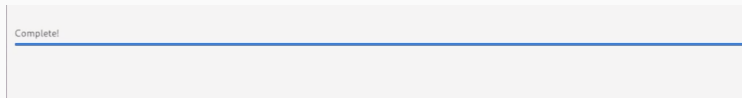


Рис. 12: (рис. 12. Успешное завершение установки и перезагрузка системы)

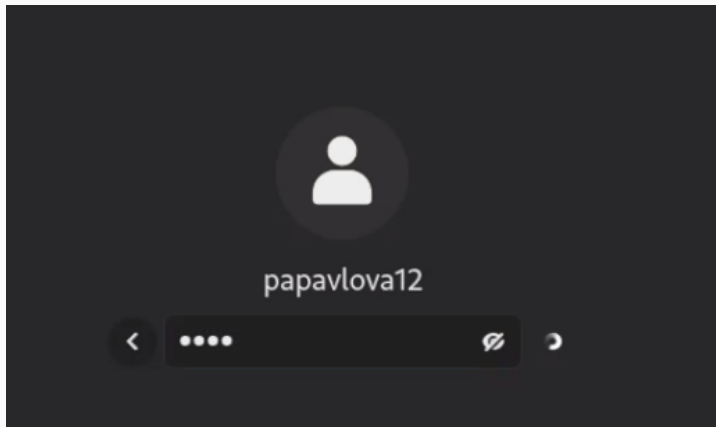


Рис. 13: (рис. 13. успешное создание пользователя)

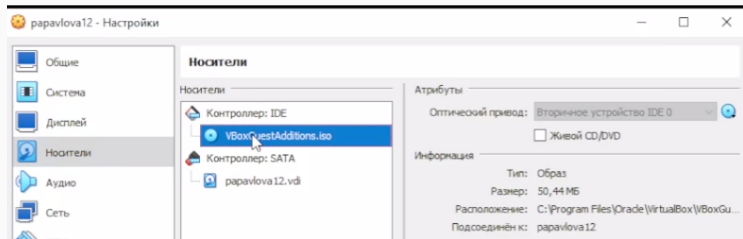


Рис. 14: (рис. 14. Подключение гостевых настроек)

Вывод

- Были настроено рабочее пространство для лабораторных работ, приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Список литературы. Библиография

1] Документация по Virtual Box: <https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>