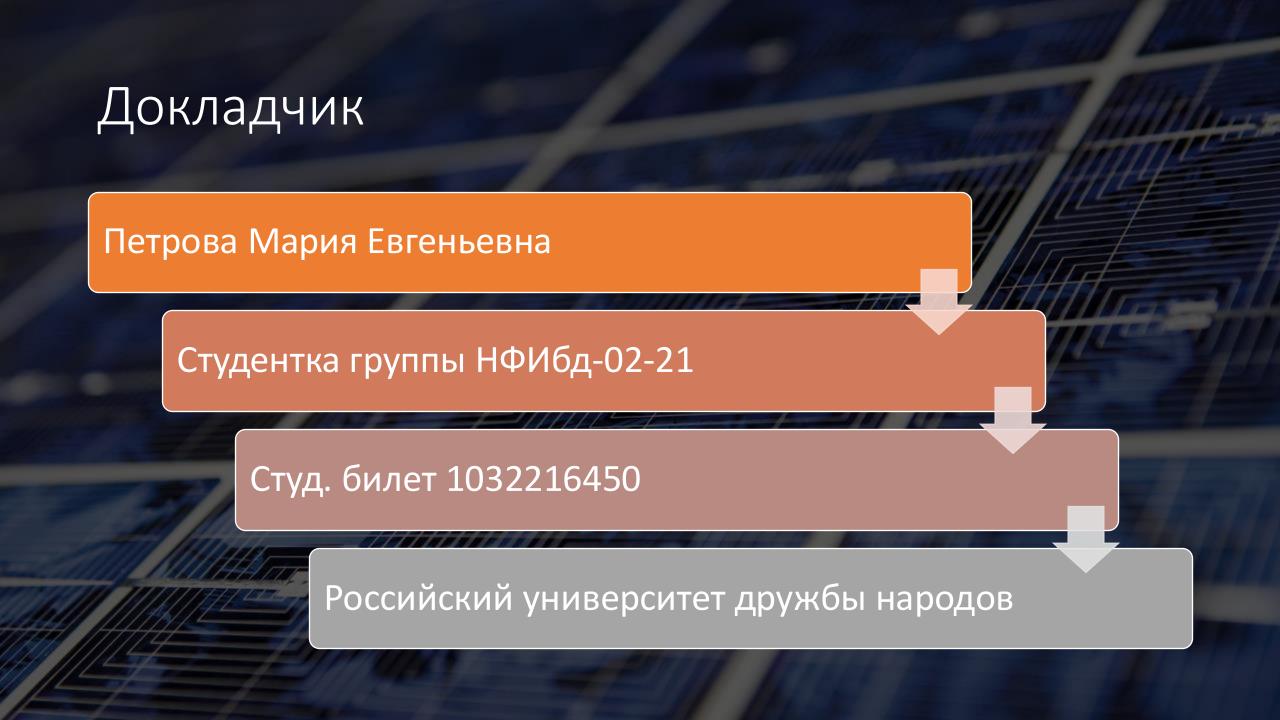
Защита лабораторной работы №7

Информационная безопасность



Цель лабораторной работы

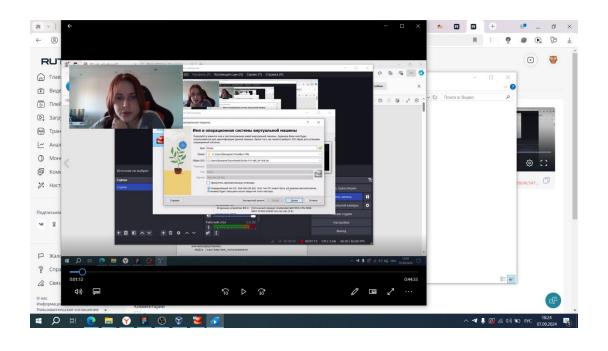
• Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

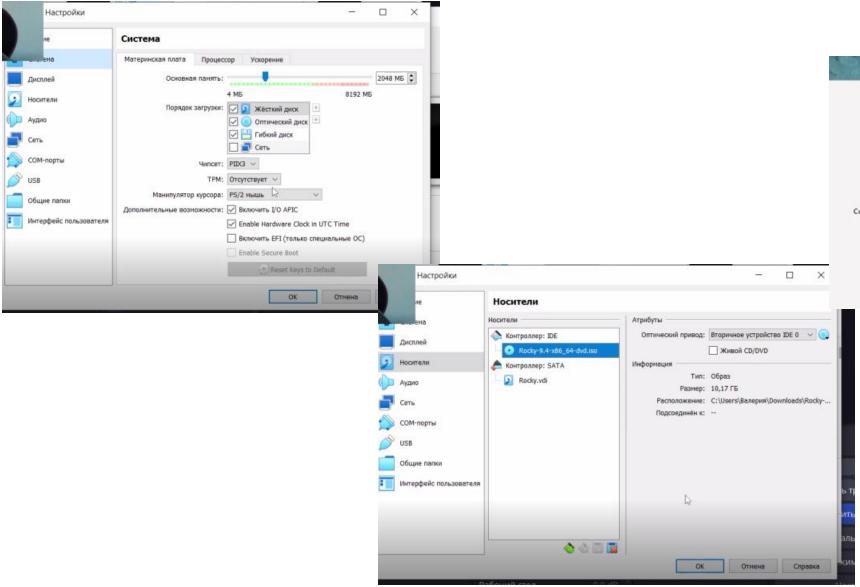
• Теоретическое введение

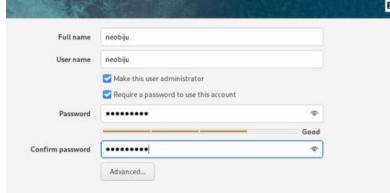
•Программа VirtualBox предоставляет широкий спектр возможностей для работы с виртуальными машинами. Это решение подходит для тестирования новых операционных систем, запуска старых приложений или изоляции потенциально опасного программного обеспечения. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и богатому функционалу, VirtualBox стал выбором многих пользователей по всему миру

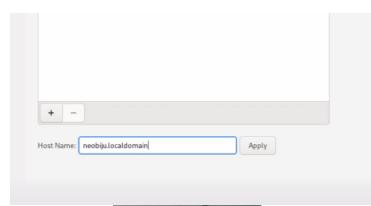
Выполнение работы

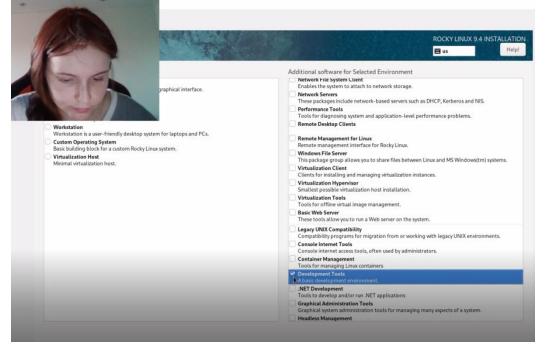
Написала функцию для генерации рандомного ключа (состоит из случайно последовательности символов.

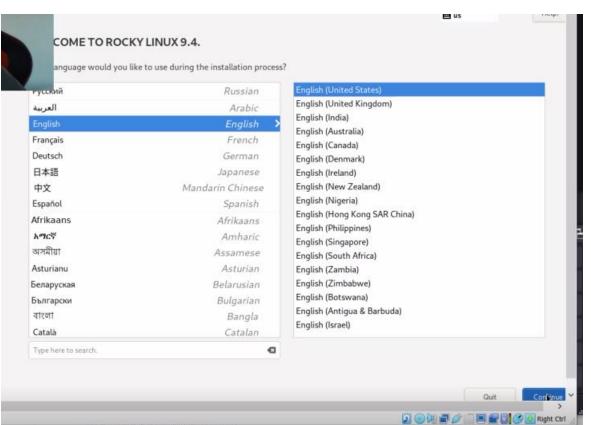




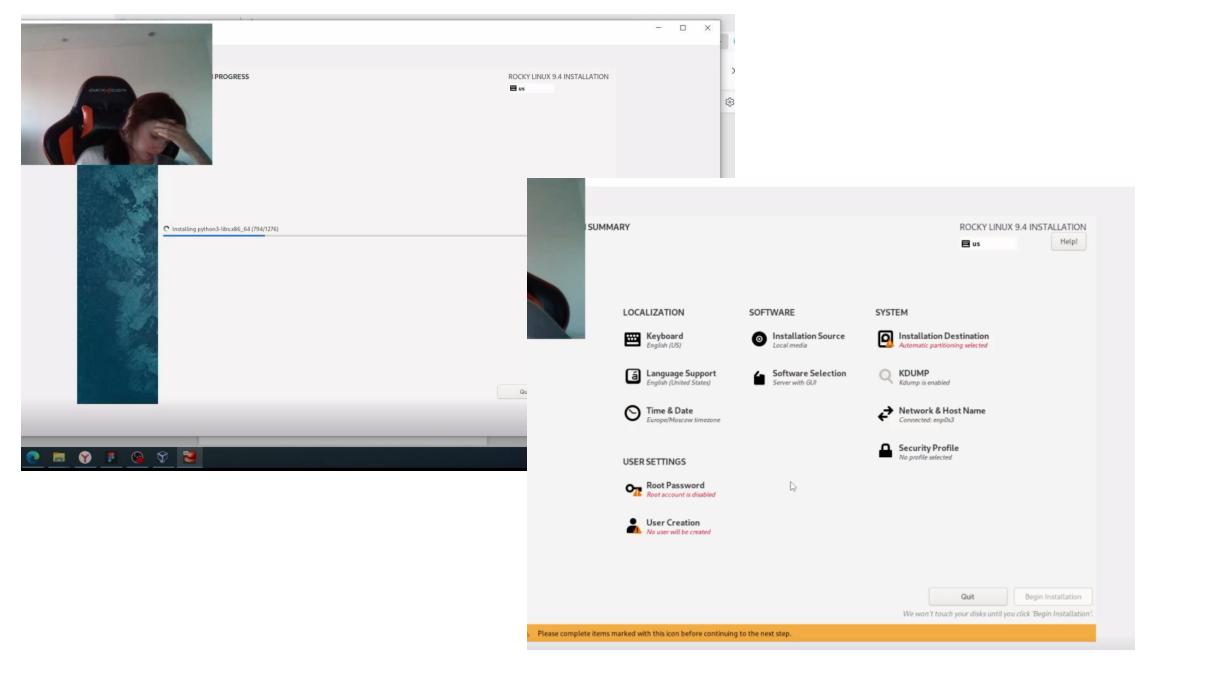




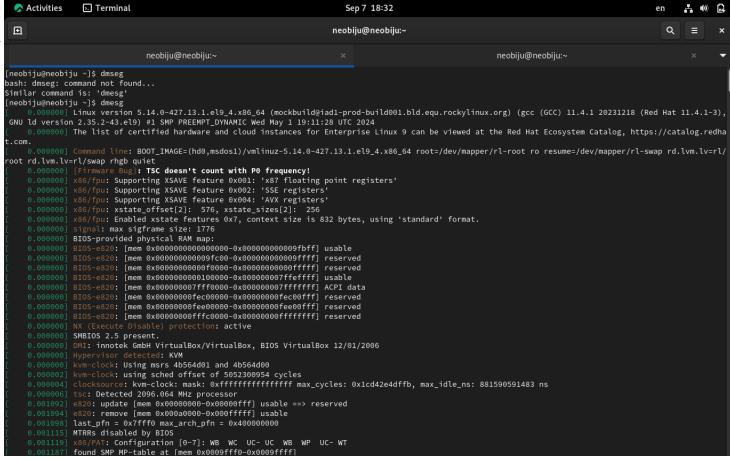


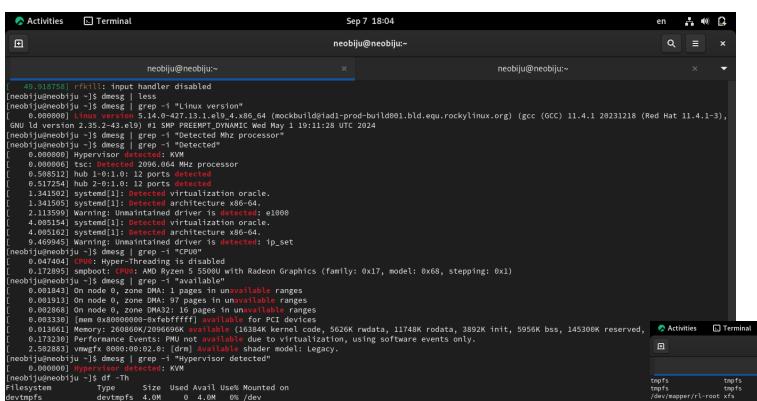


mkdir /var/tmp/имя_пользователя



- 1. Версия ядра Linux (Linux version).
- 2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
- 3. Модель процессора (CPU0).
- 4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
- 5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- 6. Тип файловой системы корневого раздела.
- 7. Последовательность монтирования файловых





tmpfs

tmpfs

tmpfs

/dev/sdal

/dev/mapper/rl-root xfs

[neobiju@neobiju ~]\$

tmpfs

tmpfs

tmpfs

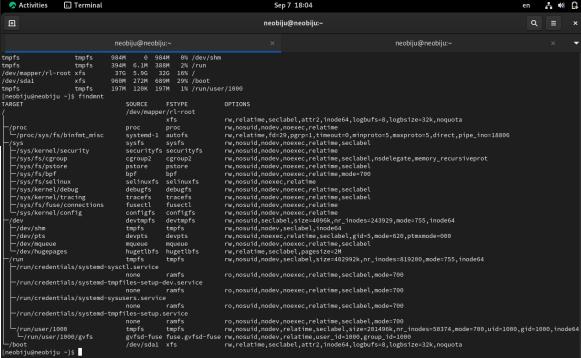
984M 0 984M 0% /dev/shm

394M 6.1M 388M 2% /run

960M 272M 689M 29% /boot

197M 120K 197M 1% /run/user/1000

37G 5.9G 32G 16% /



Вывод

• Приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настроили минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

