# 1РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

диси	циплина: (	<u> </u>	pai	ционные	системы

Студент: яссин оулед салем

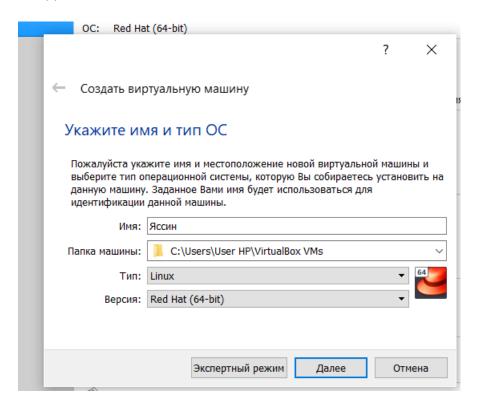
Группа: НПИ 02-20

# Цель работы

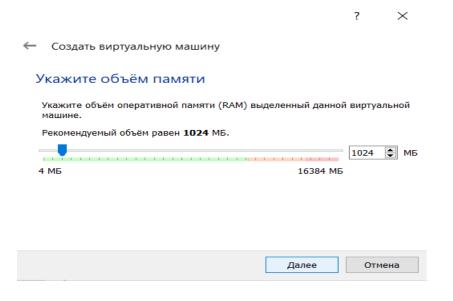
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

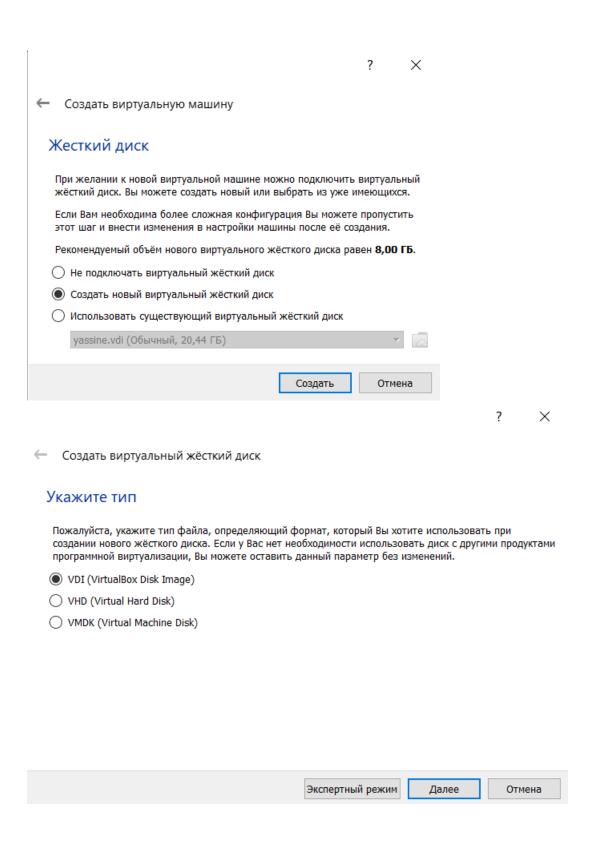
# Ход работы

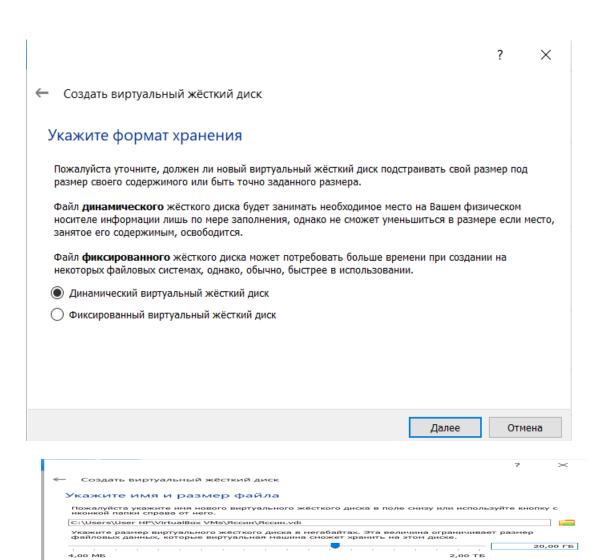
#### Создание новой ВМ



#### Указание объема памяти

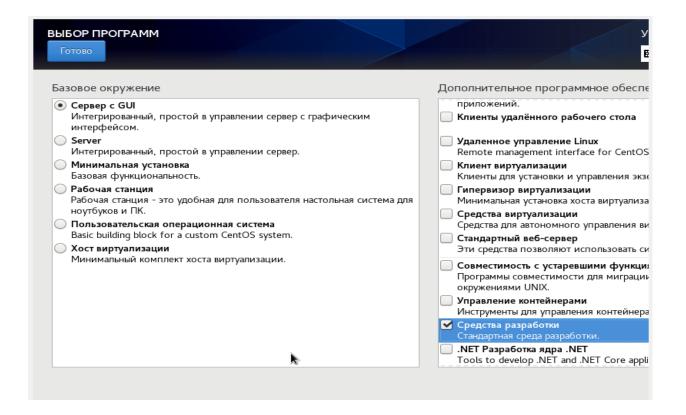


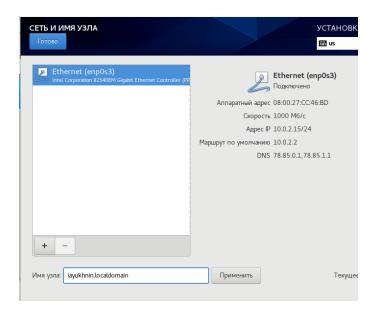


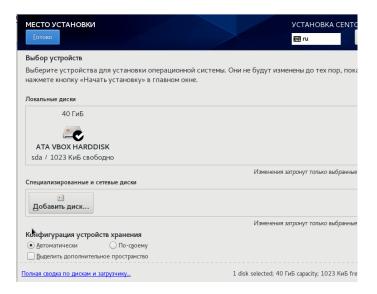


Создать Отмена

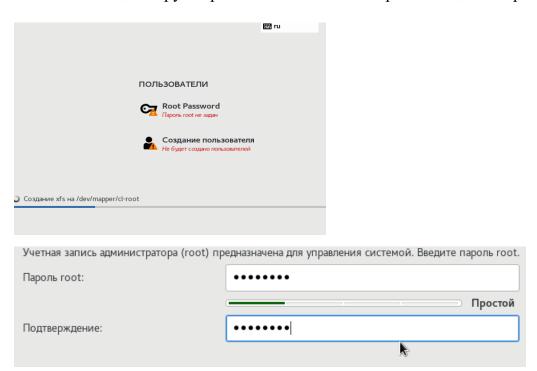
# Выбор программ







# Создание рут пароля и пользователя с правами администратора



#### Установка завершена



#### Вывод

В результате лабораторной работы, научился устанавливать виртуальную ОС

### Домашняя работа

1. Версия ядра Linux (Linux version).

Команда dmesg | grep -i "Linux version"

```
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "linux version"
[ 0.0000000] Linux version 4.18.0-240.el8.x86_64 (mockbuild@kbuilder.bsys.cent os.org) (gcc version 8.3.1 20191121 (Red Hat 8.3.1-5) (GCC)) #1 SMP Fri Sep 25 1 9:48:47 UTC 2020
[yassine@localhost ~]$
```

1. Частота процессора (Detected Mhz processor).

Команда dmesg | grep -i "MHz"

```
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "mhz"
[ 0.000000] tsc: Detected 2591.996 MHz processor
[ 7.695294] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:1b:3b:be
[yassine@localhost ~]$
```

3. Модель процессора (CPU0).

```
Koманда dmesg | grep -i "CPUO"
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "CPUO"
[ 0.027000] smpboot: CPUO: Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz (family: 0x6, model: 0x5e, stepping: 0x3)
[yassine@localhost ~]$
```

4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).

Команда dmesg | grep -i "available

```
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "available"
[ 0.000000] Zeroed struct page in unavailable ranges: 114 pages
[ 0.000000] [mem 0x40000000-0xfebfffff] available for PCI devices
[ 0.000000] Memory: 261120K/1048120K available (12292K kernel code, 2184K rwd ata, 3960K rodata, 2428K init, 15440K bss, 280860K reserved, 0K cma-reserved)
[ 6.417535] [TTM] Zone kernel: Available graphics memory: 414110 KiB
[ 32.530633] bridge: filtering via arp/ip/ip6tables is no longer available by default. Update your scripts to load br_netfilter if you need this.
[yassine@localhost ~]$
```

5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

Команда dmesg | grep -i "hypervisor detected

```
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "hypervisor detected"
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
[yassine@localhost ~]$
```

6. Тип файловой системы корневого раздела.

Команда dmesg | grep -i "dm-0"

```
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "dm-0"
[ 8.761816] XFS (dm-0): Mounting V5 Filesystem
[ 9.012525] XFS (dm-0): Ending clean mount
[yassine@localhost ~]$
```

7. Последовательность монтирования файловых систем

Команда dmesg | grep -i "filesystem"

```
[yassine@localhost ~]$ dmesg | grep -i "filesystem"
[ 9.541896] XFS (dm-0): Mounting V5 Filesystem
[ 17.893574] XFS (sda1): Mounting V5 Filesystem
```

Ссылка видео

https://youtu.be/KeYWT-J95XU