# Лабораторная работа

Номер 1

Казначеев С. И.

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

#### Докладчик

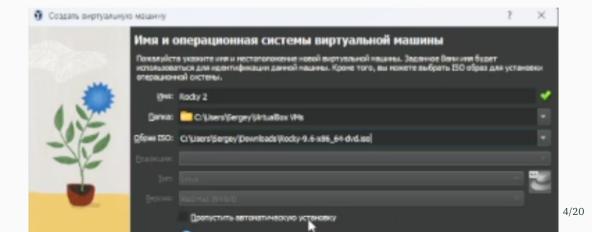
- Казначеев Сергей Ильич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- [1132240693@pfur.ru]

## Цель

Установить Linux Rocky и ознакомиться с его возможностями ## Задание Установить ОС и выполнить домашнее задание

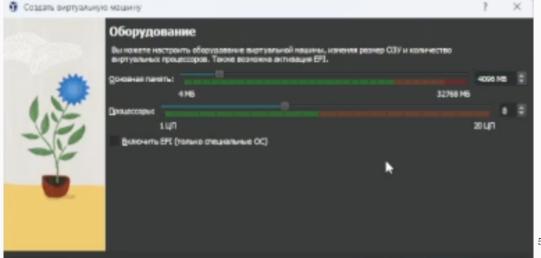
## Выбор диска

Для начала назовем нашу виртуальную машину Rocky2 и выберем установочный диск



## Выделение памяти и процессора

#### Выделяем память и процессор



5/20

#### Выделение диска

## Выделяем размер диска (40 гб)

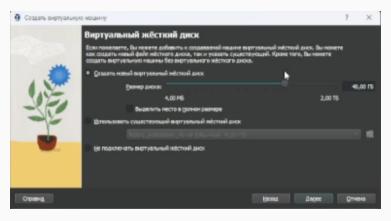
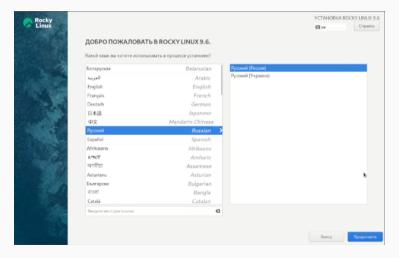


Рис. 3: 3

## Выбор языка

#### Далее выбираем язык,я выбрал русский язык



7/20

## Настройка сети

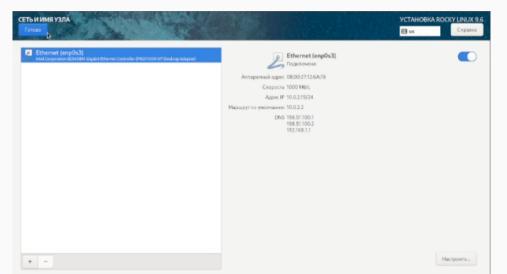
## Выбираем диск куда устанавится система

место установки	<b>УСТАНОВКА ROC</b>	KY LINUX 9.6
[COURT ]	<b>⊠</b> ∪s	Справна
Выбор устройств		
Выберите устройства для установки операционной системы. Они не будут изменены до тех пор, пока вы не нажмете кнопку «Начать уста	вовну» в главном о	жне.
Локальные диски		
40 F Mb  ATA VBOX HARDDISK sid # / 40 F Mc coefinguo		
Специализированные и сетевые диски		
Добавить диск		
Конфигурация устройств кранения  Д эксплатически		
Выделить дополнительное пространство.		
Шифрование  Зашифороать данные. Пароль бирет установлем подресе.		
Выбрания О дисков;	емкость 0 Б; свободно	ОБ Обновить
💪 Ни один диог не выбранс необходим котя бы один диог для установки.		

8/20

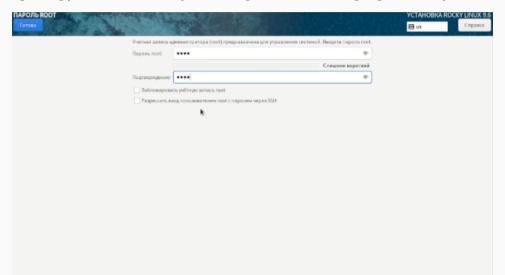
## Название рисунка

Настроим сеть. В качестве имени узла выберем sikaznacheev.localdomain



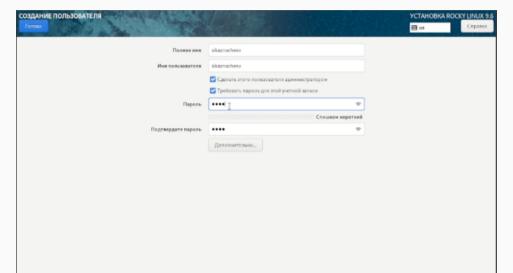
## Настройка пользователя

Настроим рут пользователя указав пароль для него и разрешив ему ssh



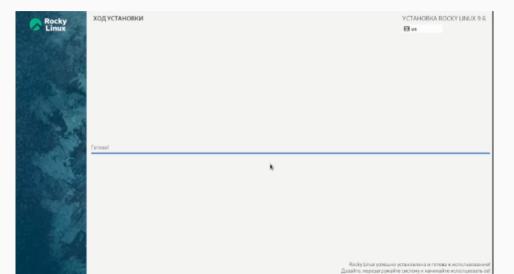
## Экран об окончании установки

#### Настром своего пользователя согласно об именовании



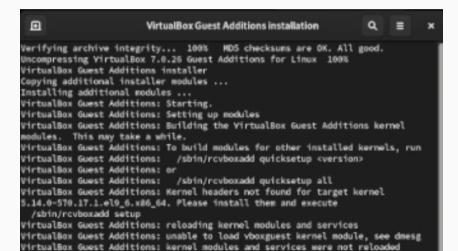
# Установка дополнений и завершение установки

#### Ждем завершения установки. По завершении перезагружаем



## Завершение установки

После установки устанавливаем дополнение гостевой ОС вот так выглядит завершение установки



## Версия ядра

Теперь выполняем домашнее задание находим версию ядра

```
[sikaznacheev@localhost ~]$ dmesg | grep -i "version"
    0.000000] Linux version 5.14.0-570.17.1.elg.6.x86.64 (mockbuildsiad1-prod-builds01.bld.egu.rockvlinux.org) (gcc (GCC) 11.5.0 20240719 (Red Hat
11.5.0-5), GNU ld version 2.35.2-63.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Fr1 May 23 22:47:01 UTC 2025
    0.005584] IOAPIC[0]: apic_id 8, warwion 32, address 0xfec00000, GSI 0-23
    0.222483] acpipho: ACPI Hot Pluz PCI Controller Driver warmins: 0.5
    0.405023] Block layer SCSI generic (bsg) driver warmion 0.4 loaded (major 246)
    0.413046] shocke: Standard Hot Plug PCI Controller Driver sersion: 0.4
    0.802434] SSE version of gcm_enc/dec engaged.
    0.828389] registered taskstats version
    1.245521] fuse: init (API version 7.37)
    1.625495] device-mapper: uevent: were
                                           on 1.0.3
    2,569474] libata version 3,60 loaded.
    2.879430] ahci 0000:00:0d.0: version 3.0
    2.874916] ata piix 0000:00:01.1:
    3.563347] vmwgfx 0000:88:82.8: [drm] Running on SVGA version 2.
 sikaznacheev@localhost ~15
```

Рис. 11: 11

## Частота процессора

## 2) Частота процессора

**Рис. 12:** 12

## Модель процессора

3) Модель процессора

```
[sikaznacheev@localhost ~]$ dmesg | grep -i "CPUO*
[ 0.177388] smpboot: c===: 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12660KF (family: 0x6, model: 0x97, stepping: 0x2)
```

**Рис. 13:** 13

#### Доступная память

## 4) Количество доступной памяти

Рис. 14: 14

## Гипервизор

## 5) Найти гипервизор

```
[stkaznacheev@localhost ~]$ dmesg | grep -1 "Hypervisor"
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
[ 3.563367] vmwgfx 0000100:02.0: [drm] *ERROR* vmwgfx seems to be running on an unsupported hypervisor.
```

**Рис. 15:** 15

## Порядок монтирования

6)Найти порядок монтирования файловых систем вместе с их типами. Тип файловой системы вероятно xfs 5 версии

**Рис. 16:** 16

## Выводы

В результате выполнения лаборатоной работы была установлена система Rocky.

:::