

# Лабораторная работа №1

---

Автор: Асеева Яна Олеговна

Группа: НКНбд-01-19

# Прагматика выполнения

---

Получение знаний об установке ОС Rocky Linux, созданный Rocky Enterprise Software Foundation и вдохновленный изобретателем CentOS Грегори Куртцером, является совместимым производным бесплатного программного обеспечения Red Hat Enterprise Linux 8

# Цель выполнения лабораторной работы

---

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Задачи

---

- Установить ОС Rocky Linux
- Вывести различную информацию о системе

# Информация о системе

---

Информация о системе:

## 1. Версия ядра Linux (Linux version)

```
[oayaaseeva@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Linux version"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-70.13.1.el9_0.x86_64 (mockbuild@dall-prod-builder001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.2.1
20220127 (Red Hat 11.2.1-9), GNU ld version 2.35.2-17.el9) #1 SMP PREEMPT Wed May 25 21:01:57 UTC 2022
```

## 2. Частота процессора (Detected Mhz processor)

```
[oayaaseeva@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Mhz"
[ 0.000012] tsc: Detected 1996.255 Mhz processor
[ 4.811431] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:66:85:28
```

## 3. Модель процессора (CPU0)

```
[oayaaseeva@localhost ~]$ dmesg | grep -i "CPU0"
[ 0.080972] CPU0: Hyper-Threading is disabled
[ 0.186837] smpboot: CPU0: AMD Ryzen 5 2500U with Radeon Vega Mobile Gfx (family: 0x17, model: 0x11, stepping: 0x0)
```

## 4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available)

```
[ 0.029440] Memory: 260860K/2096696K available (14345K kernel code, 5945K rdata, 9052K rodata, 2548K init, 5460K bss, 144204K
reserved, 0K cma-reserved)
```

## 5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected)

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

## 6. Тип файловой системы корневого раздела

```
26.313342] XFS (sda1): Mounting V5 Filesystem
27.011056] XFS (sda1): Ending clean mount
```

## 7. Последовательность монтирования файловых систем

```
[ 5.694770] XFS (dm-0): Mounting V5 Filesystem
[ 6.299260] XFS (dm-0): Ending clean mount
[ 16.716585] systemd[1]: Set up automount Arbitrary Executable File Formats File System Automount Point.
[ 16.786234] systemd[1]: Mounting Huge Pages File System...
[ 16.789954] systemd[1]: Mounting POSIX Message Queue File System...
[ 16.794836] systemd[1]: Mounting Kernel Debug File System...
[ 16.799788] systemd[1]: Mounting Kernel Trace File System...
[ 17.210763] systemd[1]: Starting Remount Root and Kernel File Systems...
[ 17.236939] systemd[1]: Mounted Huge Pages File System.
[ 17.237503] systemd[1]: Mounted POSIX Message Queue File System.
[ 17.237851] systemd[1]: Mounted Kernel Debug File System.
[ 17.238362] systemd[1]: Mounted Kernel Trace File System.
[ 26.313342] XFS (sda1): Mounting V5 Filesystem
[ 27.011056] XFS (sda1): Ending clean mount
[oyaaseeva@localhost ~]$
```

Спасибо за внимание!