

Лабораторная работа №1.

Установка и конфигурация операционной системы на
виртуальную машину

Григорий Матюхин

12 ноября 2022 г.

Цель работы

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

Результат

Дождитесь загрузки графического окружения и откройте терминал. В окне терминала проанализируйте последовательность загрузки системы, выполнив команду `dmesg`. Получите следующую информацию.

- 1 Версия ядра Linux (Linux version).

```
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-70.13.1.el9_0.x86_64
```

- 2 Частота процессора (Detected Mhz processor).

```
[ 0.000006] tsc: Detected 3393.622 MHz processor
```

- 3 Модель процессора (CPU0).

```
[ 0.074954] smpboot: CPU0: AMD Ryzen 5 2600
```

- 4 Объем доступной оперативной памяти (Memory available).

```
[ 0.016856] Memory: 215736K/2096616K available
```

- 5 Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

```
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
```

- 6 Тип файловой системы корневого раздела.

```
[ 3.012575] XFS (dm-0): Mounting U5 Filesystem  
[ 3.041010] XFS (vda1): Mounting U5 Filesystem
```

Вывод

В ходе выполнения данной работы я приобрел практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.