

Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Рыбалко Элина¹

2022, 10 September, 2022 Moscow, Russian Federation

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину.

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

- Установить операционную систему Linux на виртуальную машину и провести настройку.
- Установить имя пользователя и название хоста
- Получить информацию командой `dmesg`

Результаты выполнения лабораторной работы

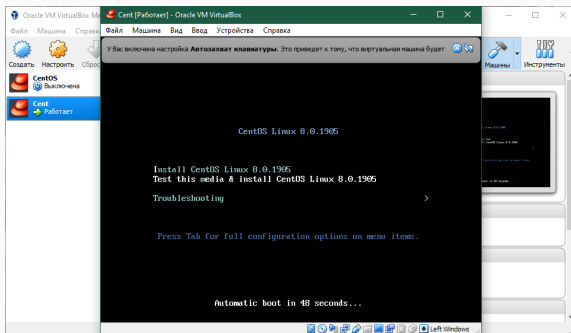


Рис. 1: Создание виртуальной машины

Результаты выполнения лабораторной работы

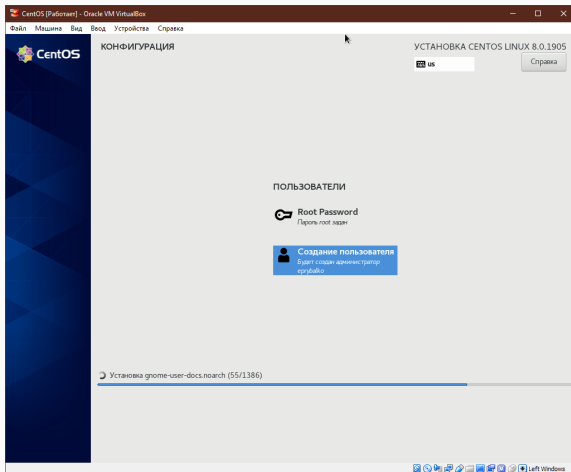


Рис. 2: Настройка и установка

```
[root@eprybalko eptrybalko]# hostnamectl
  Static hostname: eptrybalko
        Icon name: computer-vm
        Chassis: vm
        Machine ID: 54e644c9f06f0f4e8659b94f0aeae4f7
        Boot ID: 337bbe3379ed4e36b5d8ccaa1485b7fc
  Virtualization: kvm
  Operating System: CentOS Linux 7 (Core)
        CPE OS Name: cpe:/o:centos:centos:7
        Kernel: Linux 3.10.0-1160.el7.x86_64
  Architecture: x86-64
```

Рис. 3: Проверка имени хоста

```
[root@eprybalko eptrybalko]# dmesg | grep -i "Linux Version"
[    0.000000] Linux version 3.10.0-1160.el7.x86_64 (mockbuild@kbuilder.bsys.centos.org) (gcc version 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-44) (GCC) ) #1 SMP Mon Oct 19 16:18:59 UTC 2020
```

Рис. 4: Версия ядра

```
[root@eprybalko eptrybalko]# dmesg | grep -i "Hypervisor"
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
[    0.273617] SRBDS: Unknown: Dependent on hypervisor status
[    5.091673] [drm] Max dedicated hypervisor surface memory is 507904 kiB
```

Рис. 5: Тип гипервизора

Приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.