

# Презентация №1

## Установка Linux

---

Кулябов Д. С.

01 января 1970

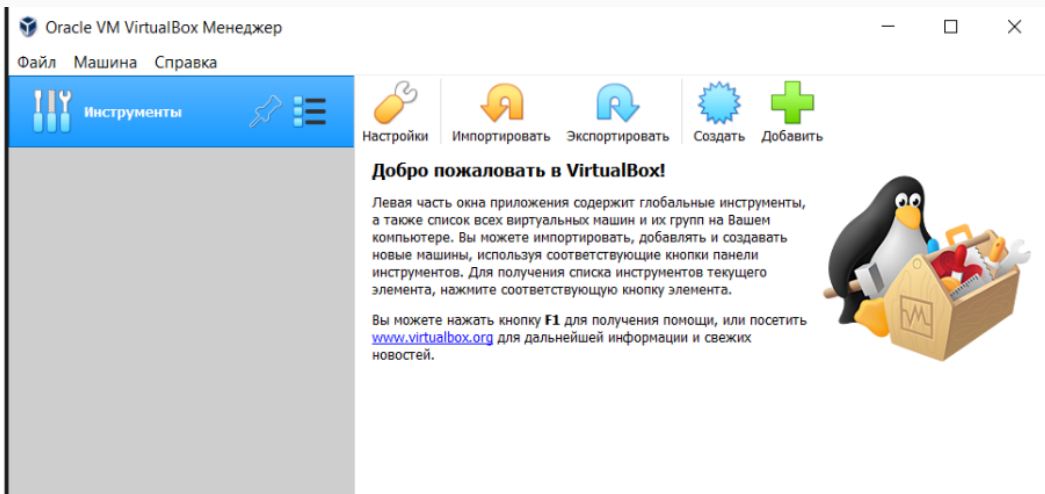
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

1. Установка и запись виртуальной машины
2. Настройка установки ОС
3. Установка ПО
4. Выполнение домашнего задания

# Выполнение лабораторной работы

1. Скачала виртуальную машину и запустила приложение
2. Создала виртуальную машину, указала тип ОС



3. Далее указала все параметры по инструкции, выбрала раскладку, запустила установку машины на жесткий диск
4. Настроила имя пользователя

Previous About You Next

**About You**

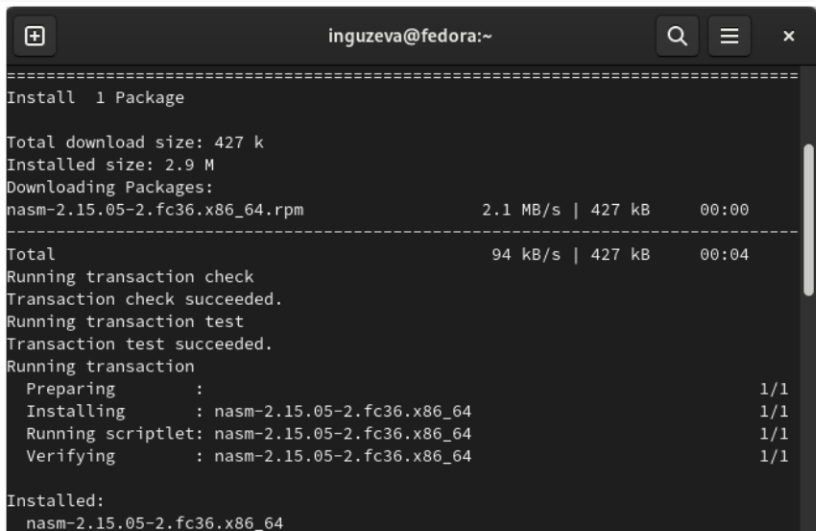
We need a few details to complete setup.

Full Name  ✓

Username  ✓ ▼

This will be used to name your home folder and can't be changed.

### 5. Установила Midnight Commander, git, NASM с помощью командной строки



```
=====
Install 1 Package

Total download size: 427 k
Installed size: 2.9 M
Downloading Packages:
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64.rpm                2.1 MB/s | 427 kB    00:00
-----
Total                                         94 kB/s | 427 kB    00:04
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      :                                1/1
  Installing     : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64    1/1
  Running scriptlet: nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64    1/1
  Verifying      : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64    1/1

Installed:
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64
```

## Выполнение домашнего задания

6. Нашла версию ядра Linux (Linux version), частоту процессора (Detected Mhz processor), модель процессора (CPU0), объём доступной оперативной памяти (Memory available), тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected), тип файловой системы корневого раздела, последовательность монтирования файловых систем с помощью команды `dmesg | grep -i`

```
[inguzeva@fedora ~]$ dmesg | grep -i "Linux version"
[    0.000000] Linux version 5.19.15-201.fc36.x86_64 (mockbuild@bkernel02.iad2.fedoraproject.org) (gcc (GCC) 12.2.1 20220819 (Red Hat 12.2.1-2), GNU ld version 2.37-36.fc36) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Oct 13 18:58:38 UTC 2022
[inguzeva@fedora ~]$ dmesg | grep -i "processor"
[    0.000007] tsc: Detected 2592.002 MHz processor
[    0.185035] smpboot: Total of 1 processors activated (5184.00 BogoMIPS)
[    0.221645] ACPI: Added _OSI(Processor Device)
[    0.221646] ACPI: Added _OSI(Processor Aggregator Device)
[inguzeva@fedora ~]$ dmesg | grep -i "CPU0"
[    0.184502] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i3-10110U CPU @ 2.10GHz (family: 0x6, model: 0x8e, stepping: 0xc)
[inguzeva@fedora ~]$ dmesg | grep -i "memory"
[    0.001315] ACPI: Reserving FACP table memory at [mem 0x7fff00f0-0x7fff01e3]
```

Благодаря данной лабораторной работе я научилась устанавливать ОС на виртуальную машину, устанавливать необходимое ПО и находить параметры компьютера с помощью командной строки.