

# Лабораторная работа №1. Установка ОС Linux

Дисциплина: Операционные системы

---

Ганина Т. С.

18 февраля 2023

Группа НКАбд-01-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ганина Таисия Сергеевна
- Студентка 1го курса, группа НКАбд-01-22
- Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий гитхаба `tsganina`

## Вводная часть

---

- Умение работать с разными операционными системами необходимо для хорошего специалиста.
- ОС Linux является одной из самых известных операционных систем, умение установить систему и пользоваться ей может пригодиться в жизни и в работе.
- Навык настройки виртуальной машины позволит научиться работать с разными операционными системами, протестировать их, а так же оценить функционал каждой.

- Программа VirtualBox;
- ОС Linux;

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину;
- Навык настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов;

## Настройка виртуальной машины

---



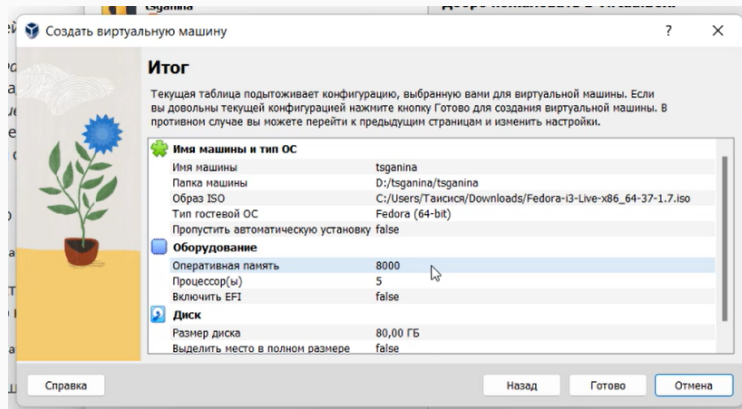


Рис. 1: Виртуальная машина

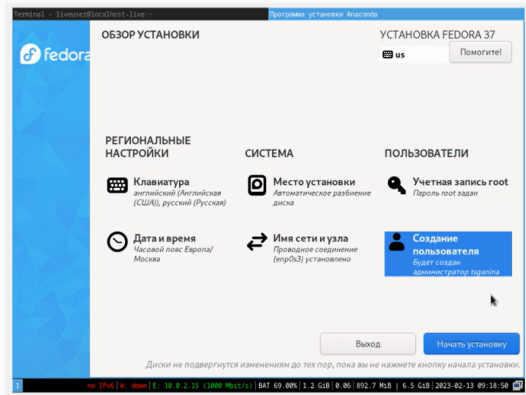


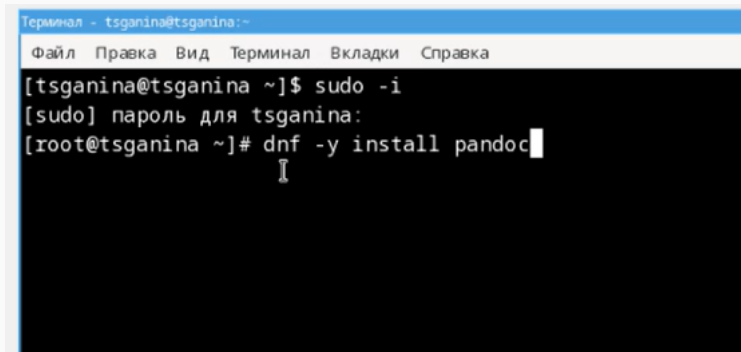
Рис. 2: Обзор установки

```
Терминал - root@tsganina:~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
xdg-desktop-portal-gtk-1.14.1-1.fc37.x86_64  
xdg-user-dirs-0.18-1.fc37.x86_64  
xkeyboard-config-2.36-3.fc37.noarch  
xmlrpc-c-1.51.08-1.fc37.x86_64  
xmlrpc-c-client-1.51.08-1.fc37.x86_64  
xorg-x11-drv-intel-2.99.917-54.20210115.fc37.x86_64  
xorg-x11-server-Xorg-1.20.14-18.fc37.x86_64  
xorg-x11-server-common-1.20.14-18.fc37.x86_64  
xz-5.4.1-1.fc37.x86_64  
xz-libs-5.4.1-1.fc37.x86_64  
Установлен:  
fuse3-3.10.5-5.fc37.x86_64  
highway-1.0.2-1.fc37.x86_64  
jxl-pixbuf-loader-1:0.7.0-5.fc37.x86_64  
kernel-6.1.10-200.fc37.x86_64  
kernel-core-6.1.10-200.fc37.x86_64  
kernel-modules-6.1.10-200.fc37.x86_64  
kernel-modules-extra-6.1.10-200.fc37.x86_64  
libjxl-1:0.7.0-5.fc37.x86_64  
Выполнено!  
[root@tsganina ~]# dnf install tmux mc
```

1 no IPv6 | W: down | E: 10.0.2.15 [1000 Mbit/s] | BAT 69,00% | 74,6 GiB |

Рис. 3: Обновления

## Программы для работы с документацией. Pandoc.



```
Терминал - tsganina@tsganina:~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
[tsganina@tsganina ~]$ sudo -i  
[sudo] пароль для tsganina:  
[root@tsganina ~]# dnf -y install pandoc
```

Рис. 4: Pandoc

## Программы для работы с документацией. Texlive.

```
se a virtual environment instead. https://pip.pypa.io/warnings/venv
[root@tsganina ~]# dnf -y install texlive texlive-\\*
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:51:19 назад, Пн 13
ев 2023 18:08:18.
[0] 0:python3* "tsganina.tsganina.net" 18:59 13-фев-23
```

Рис. 5: Texlive

## Результаты

---

## Установленные компоненты и произведенные настройки:

- Автоматическое обновление
- Драйвера
- Настройка клавиатуры
- Установка pandoc
- Установка texlive