

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ
НАРОДОВ**

Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

**ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1____**

дисциплина: Архитектура компьютера

Цель работы: Установка и настройка Virtual Box на Windows 10,
обеспечение необходимое для дальнейшей работы

Студент: Касымов Заур Фазикович
Группа: НКАбд-04-22

МОСКВА

2022 г.

Цель работы

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

Ход работы

Подготовка к установке Fedora OS, настройка Virtual Box (см. рис.1)

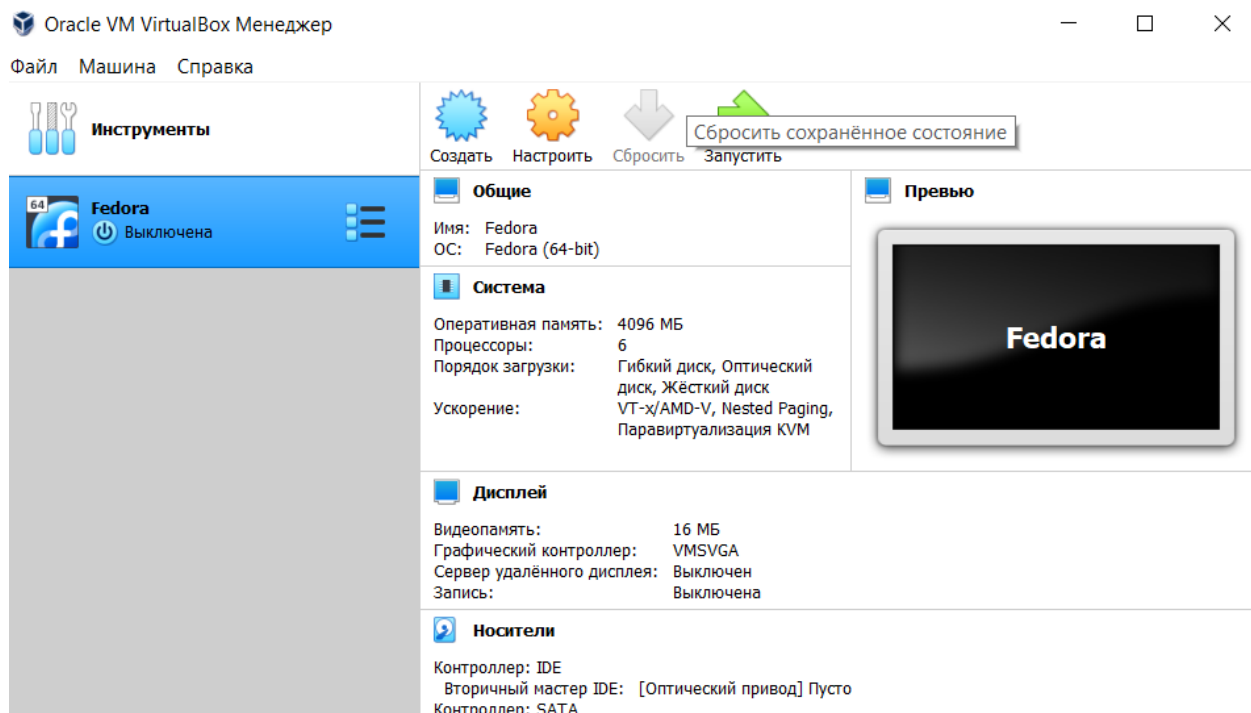


Рис.-1 Oracle VM VirtualBox Менеджер

После создания виртуальной оболочки, указываем установочный .iso образ(см рис.2)

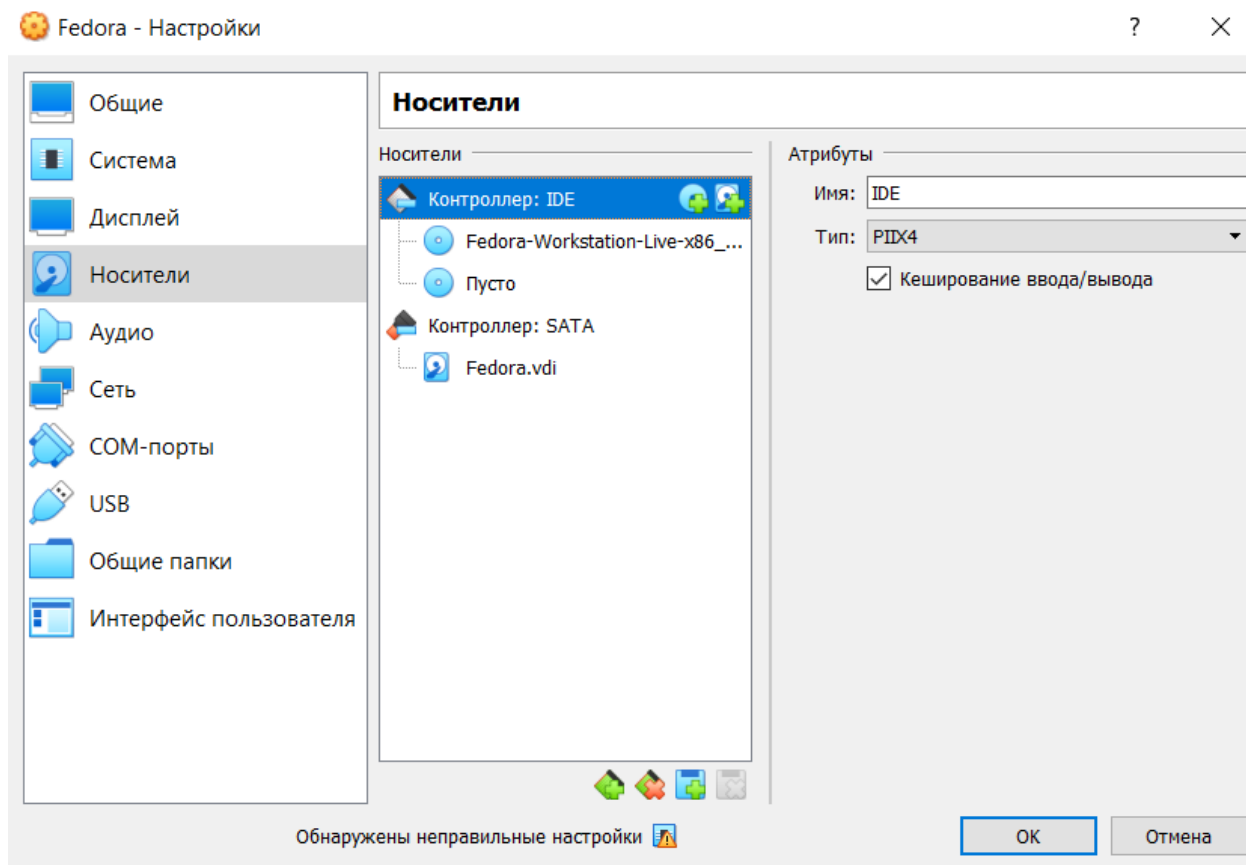


Рис.-2 Fedora-Настройки

Запуск виртуальной ОС(см. рис.3)

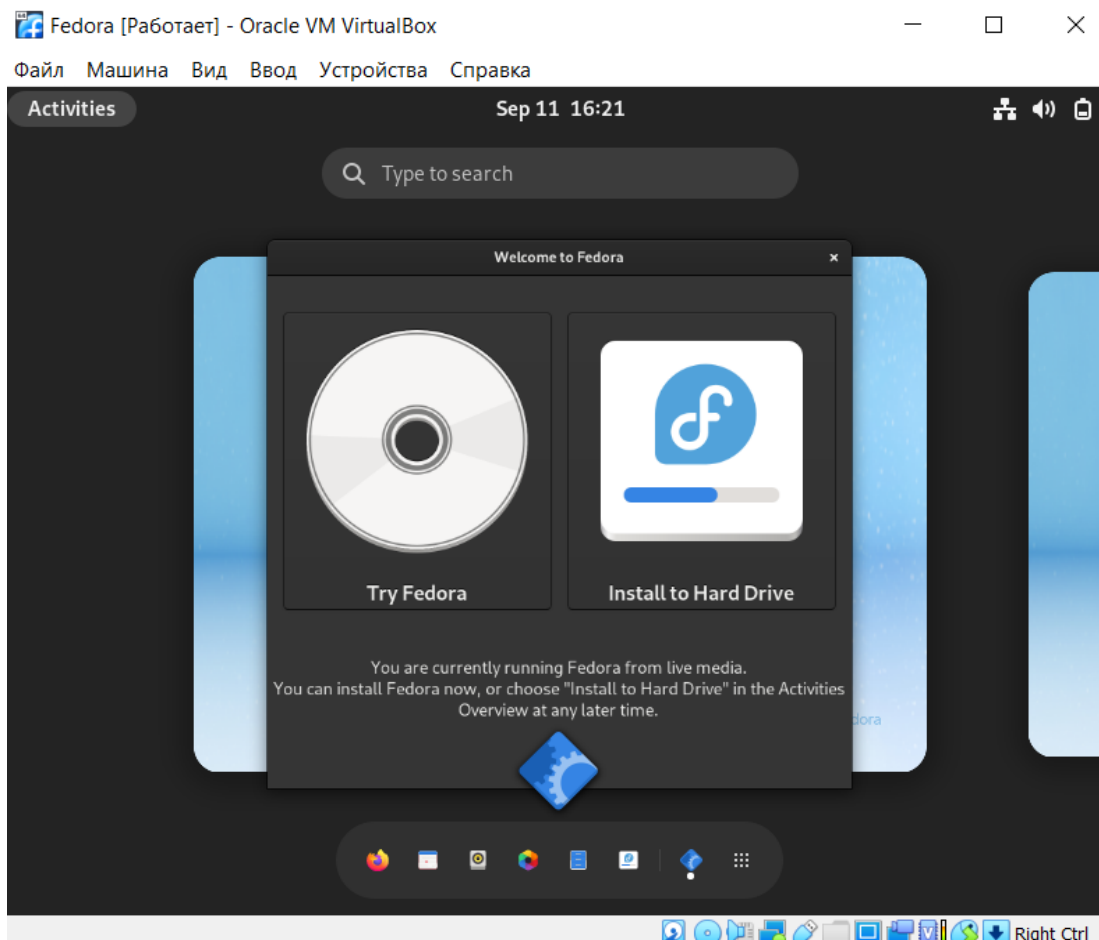


Рис. 3 Fedora Oracle VM Virtual Box

После настройки указываем установочный носитель (см. рис. 4)

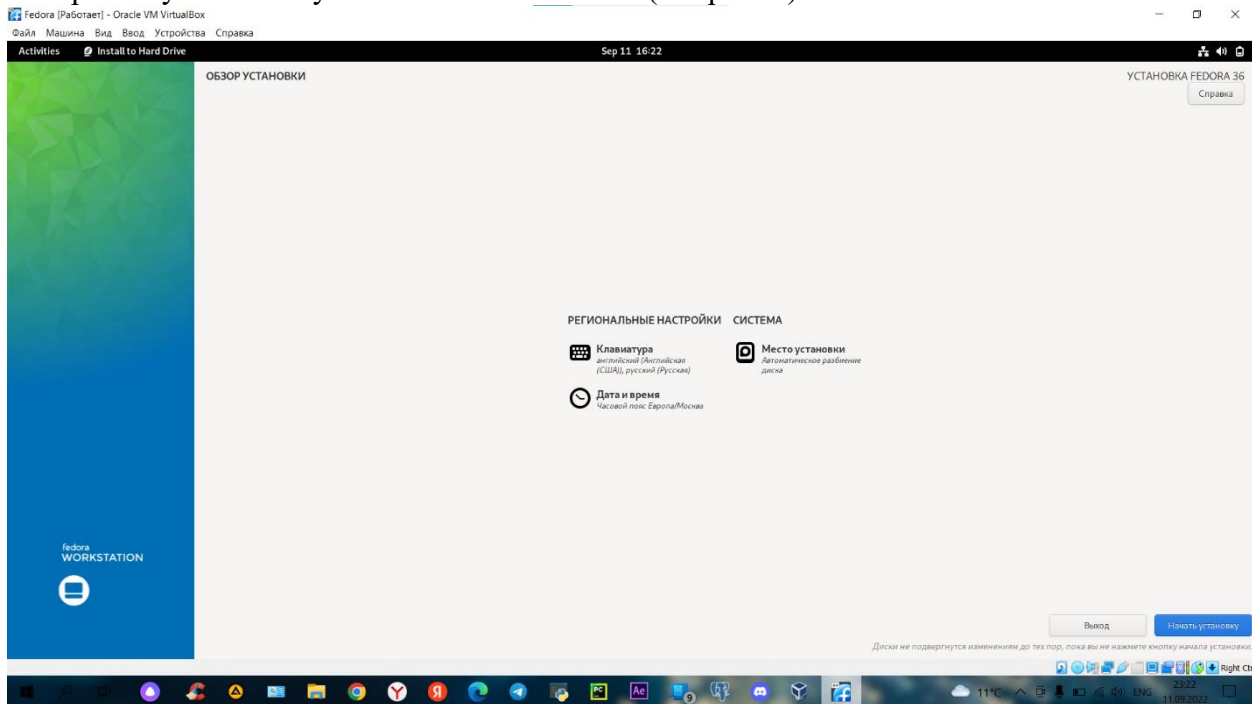


Рис 4 Выбор носителя

Запуск ОС на виртуальной машине (см. рис. 5)

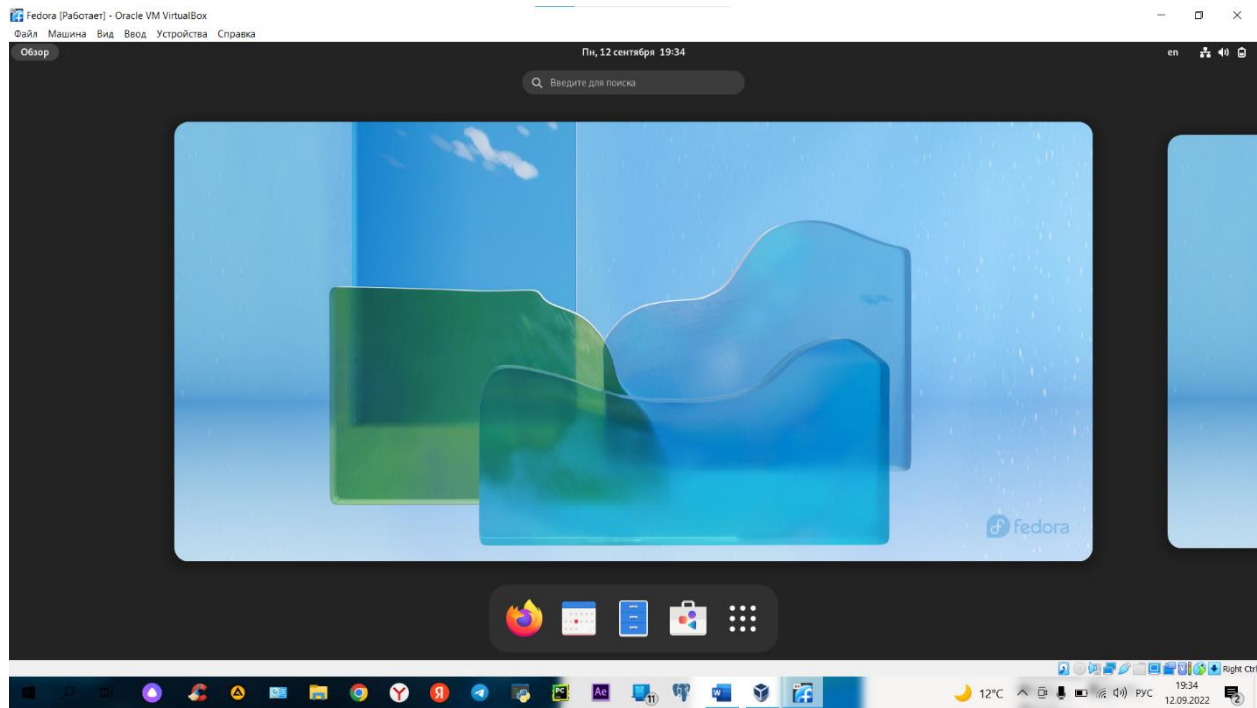


Рис 5 Рабочий стол

Запуск браузера Firefox (см.рис. 6) и редактора LibreOffice Writer (см.рис.7)

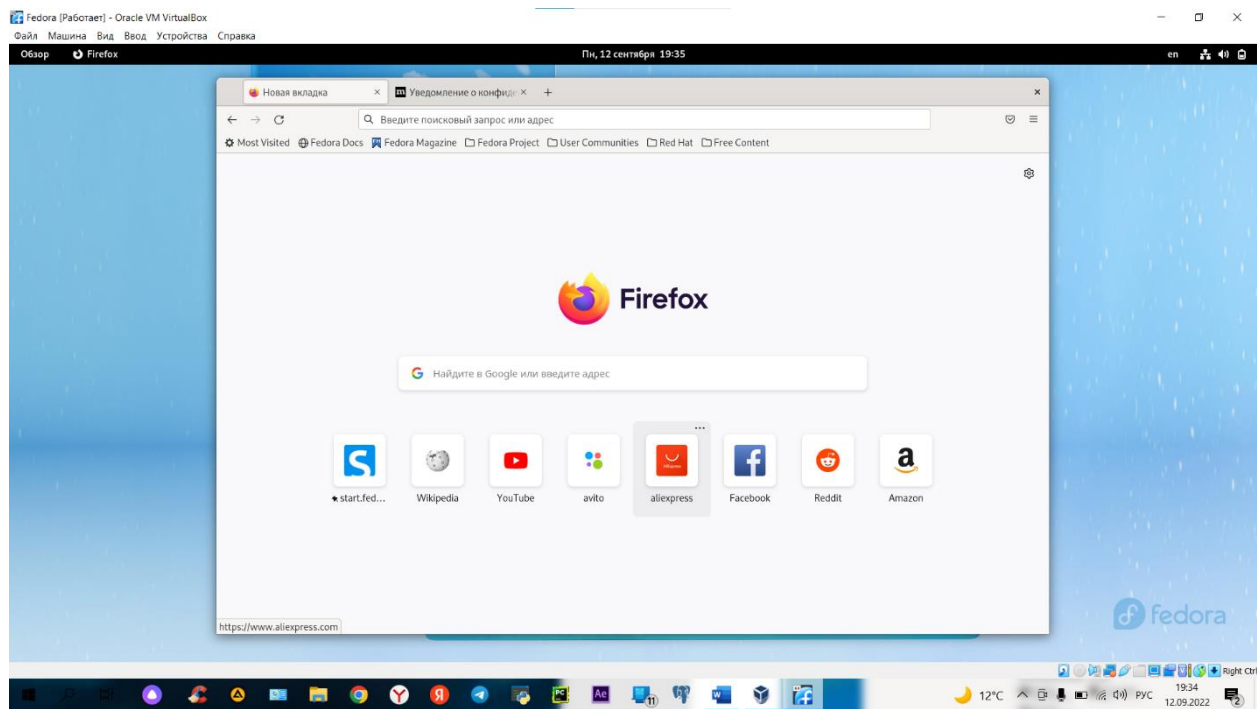


Рис 6 Firefox

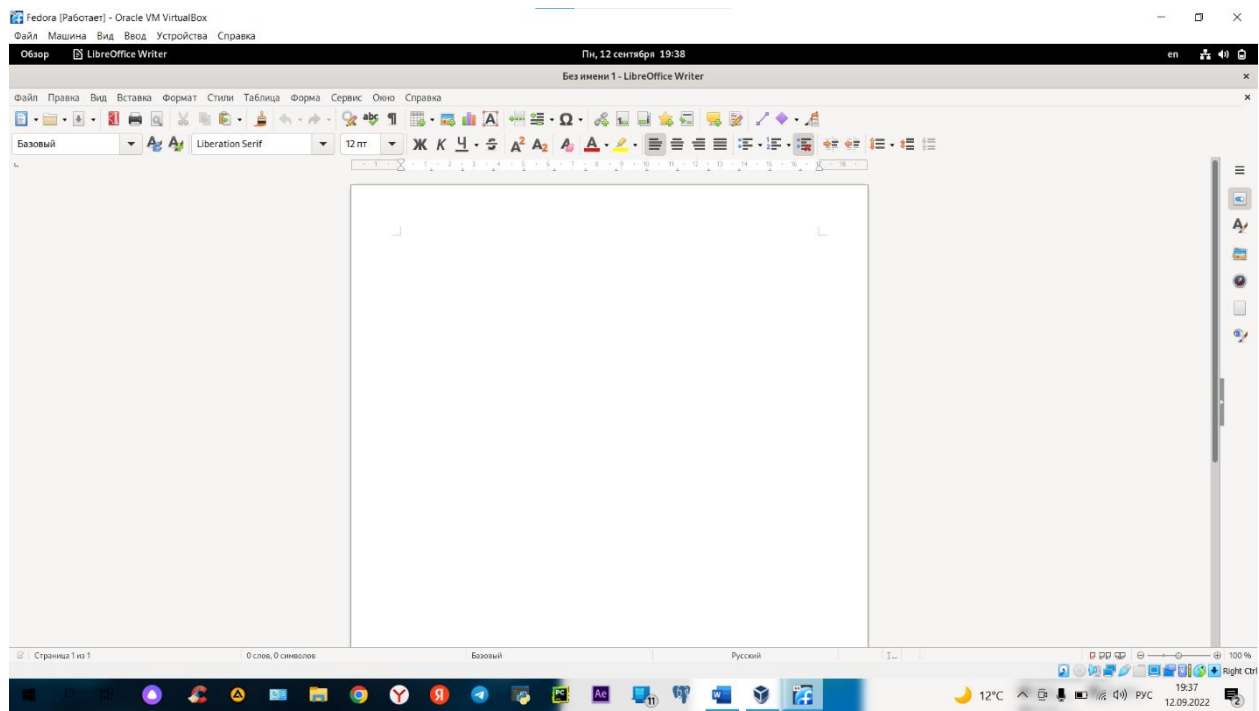
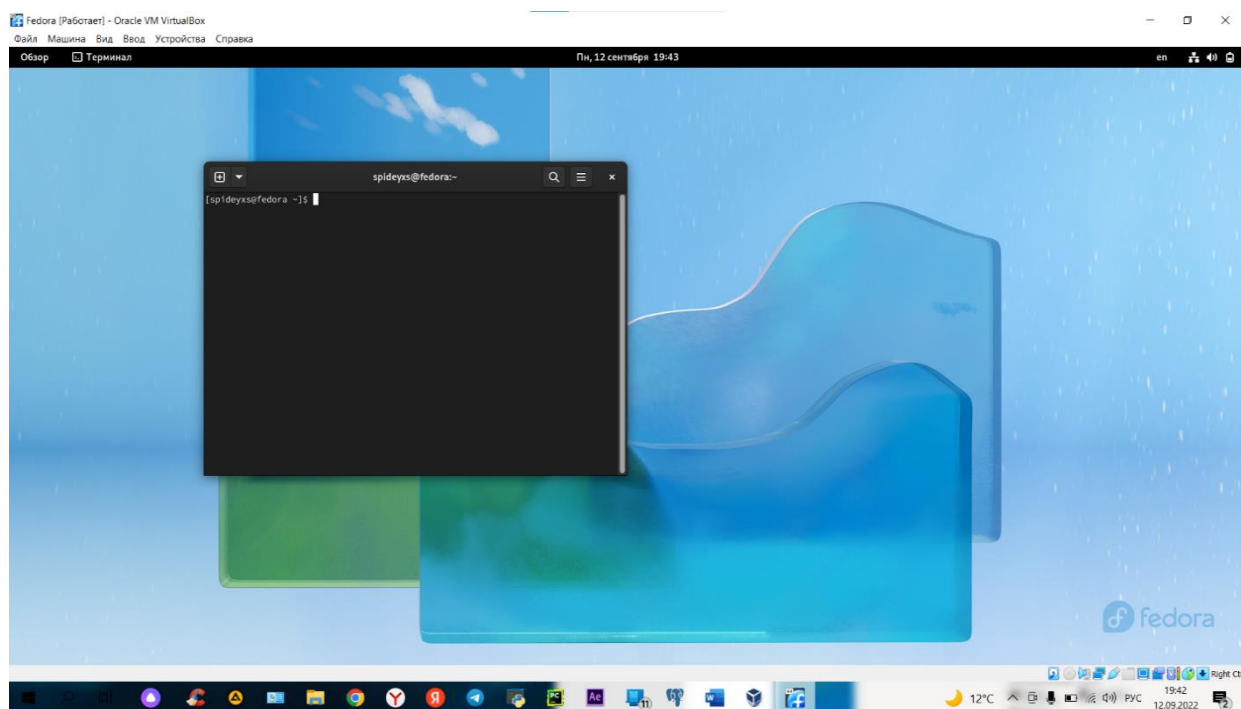


Рис. 7 LibreOffice Writer

Запуск терминала и установка основных программных обеспечений для дальнейшей работы

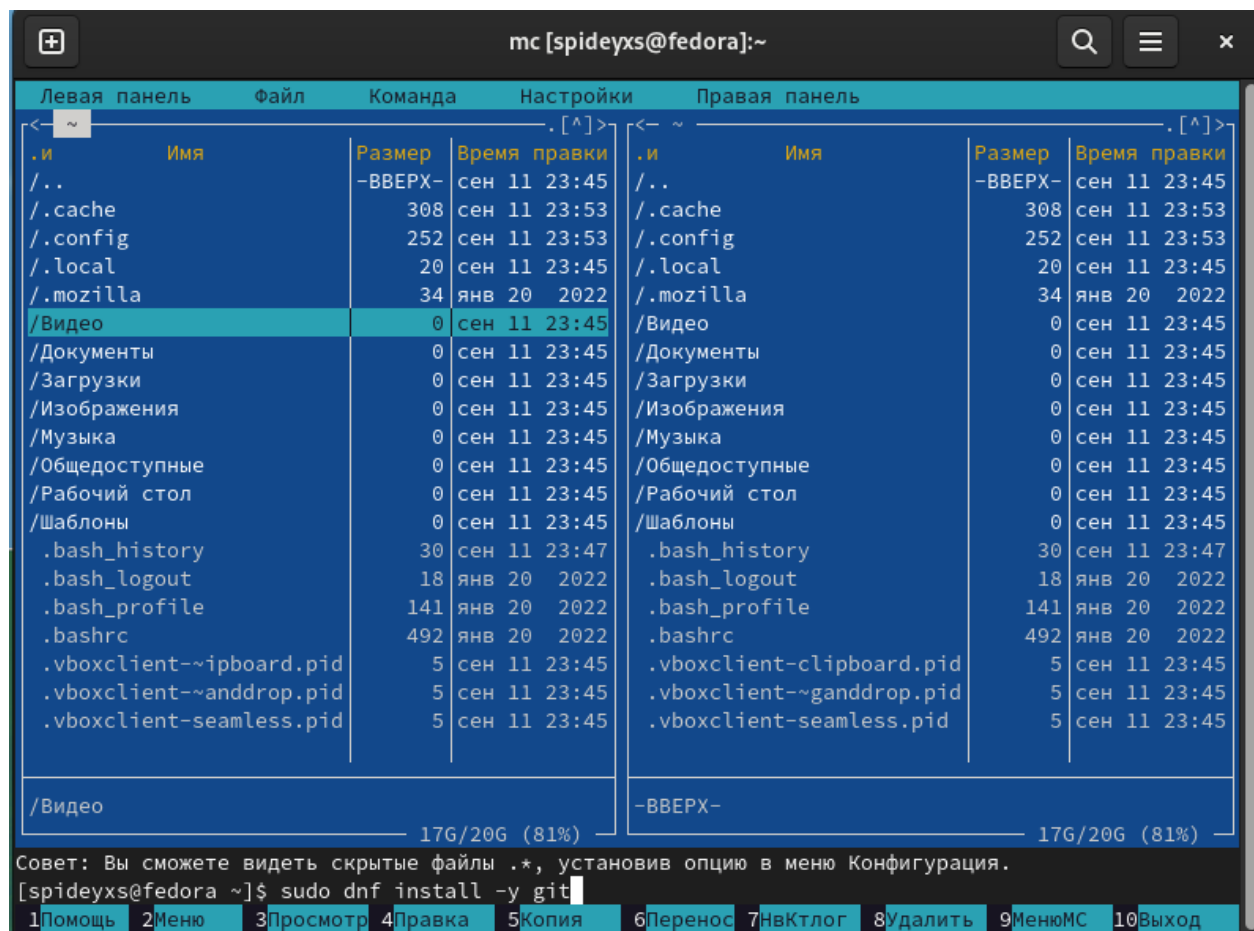
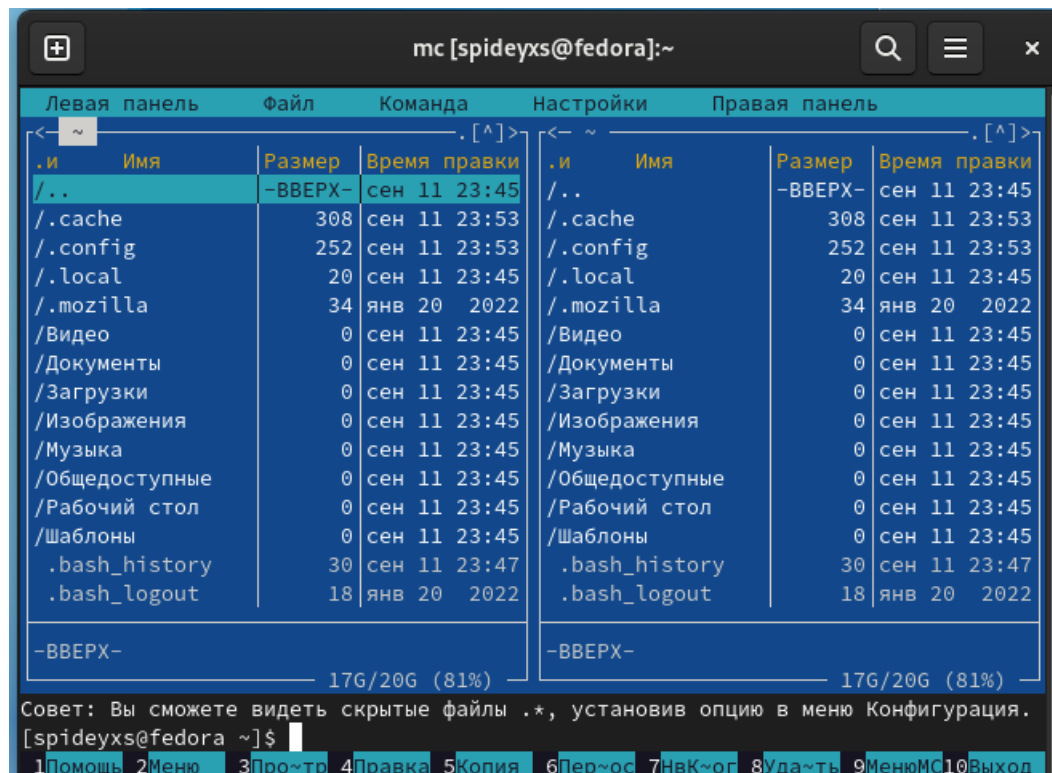


```
spideyxs@fedora:~ — sudo dnf install -y mc
sudo dnf install -y mc~[spideyxs@fedora ~]$ sudo dnf install -y mc

Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы
безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:

№1) Уважайте частную жизнь других.
№2) Думайте, прежде что-то вводить.
№3) С большой властью приходит большая ответственность.

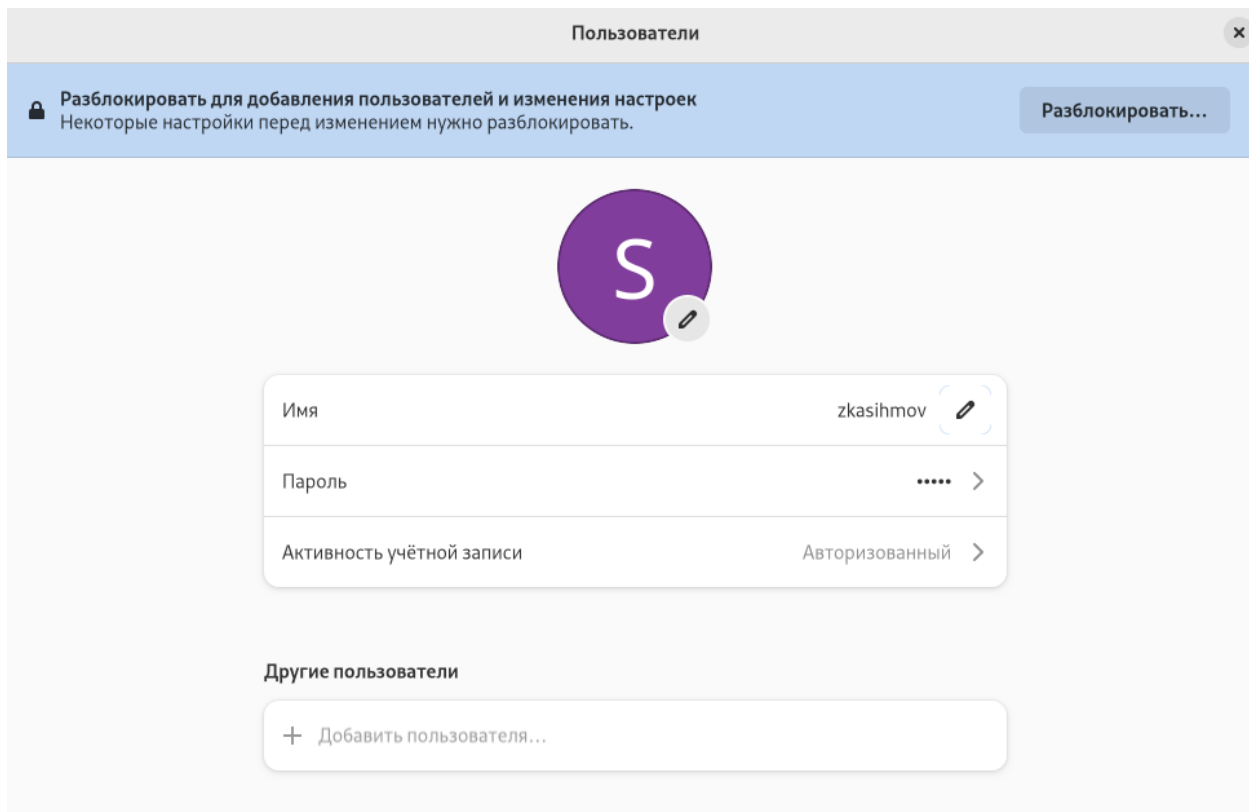
[sudo] пароль для spideyxs:
Fedora 36 - x86_64 4% [- ] 31 kB/s | 130 kB 01:24 ETA
```




```
spideyxs@fedora:~  
[spideyxs@fedora ~]$ sudo dnf install -y git  
[sudo] пароль для spideyxs:  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:06:00 назад, Вс 11 сен 2022 23:51:34.  
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Отсутствуют действия для выполнения.  
Выполнено!  
[spideyxs@fedora ~]$ S
```

```
spideyxs@fedora:~  
===== Установка 1 Пакет =====  
  
Объем загрузки: 427 k  
Объем изменений: 2.9 M  
Загрузка пакетов:  
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64.rpm 720 kB/s | 427 kB 00:00  
-----  
Общий размер 286 kB/s | 427 kB 00:01  
Проверка транзакции  
Проверка транзакции успешно завершена.  
Идет проверка транзакции  
Тест транзакции проведен успешно.  
Выполнение транзакции  
Подготовка : 1/1  
Установка : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Запуск скриптлета: nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Проверка : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
  
Установлен:  
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64  
  
Выполнено!  
[spideyxs@fedora ~]$
```

Изменение имени профиля



Контрольные вопросы

1. Дистрибутив OS-это операционная система, созданная из набора программного обеспечения, включающего ядро ОС Linux и, часто систему управления пакетами.
2. Пользователи бывают двух типов: привилегированные (Root) и не привилегированные
3. Командная строка — это оболочка или текстовый интерфейс для компьютера, которая интерпретирует команды. В своей работе я использовал её для установки ПО
4. Отличие текстового процессора от редактора в том, что в файл добавлены специальные коды определяющие вид документа. Текстовые процессоры часто входят в состав офисных пакетов прикладных программ.
5. Файловый менеджер это программа предоставляющая интерфейс пользователя для работы с файлами и файловой системой.

Примеры :

Cloud commander, Total commander, Unreal commander, Xplorer,Поводник

Вывод

Я приобрел практические навыки по установке операционной системы на виртуальную машину, настроил минимально необходимые для дальнейшей работы сервисов.