

РУДН
Лабораторная работа №1

Цель работы:

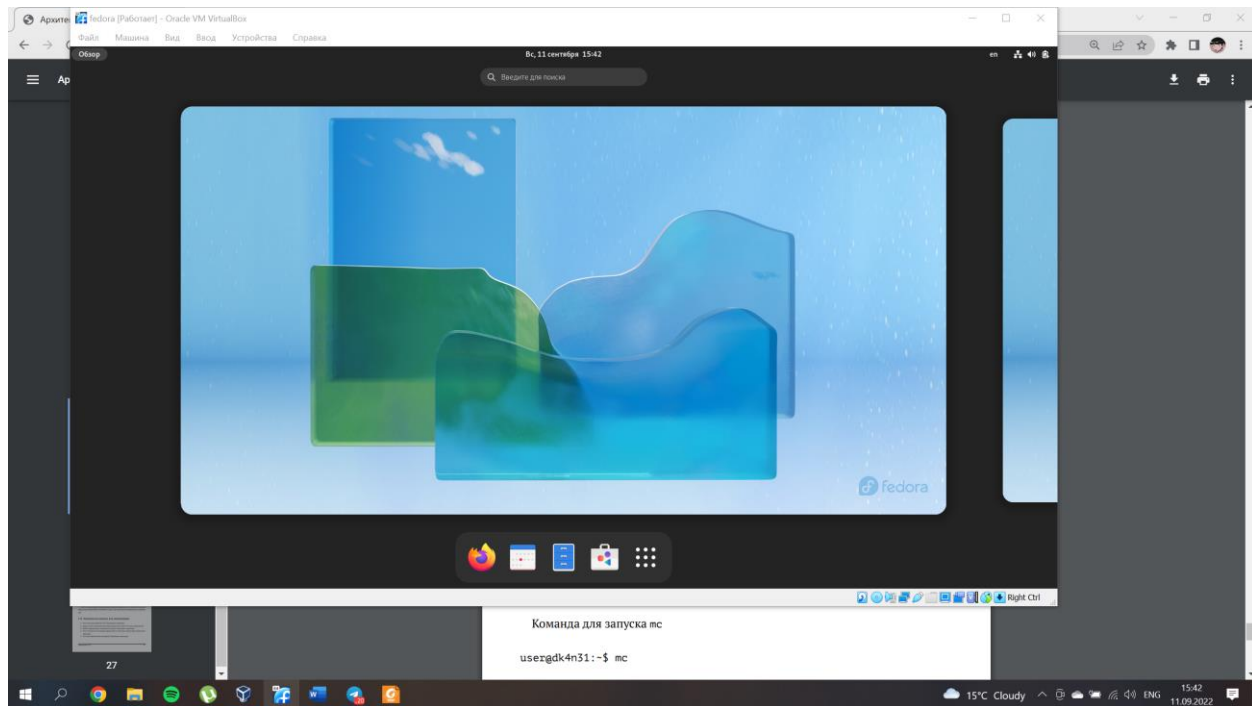
Установка и настройка virtual box на windows 10

Установка и настройка Fedora OS и установка основного программного обеспечения, необходимого для дальнейшей работы

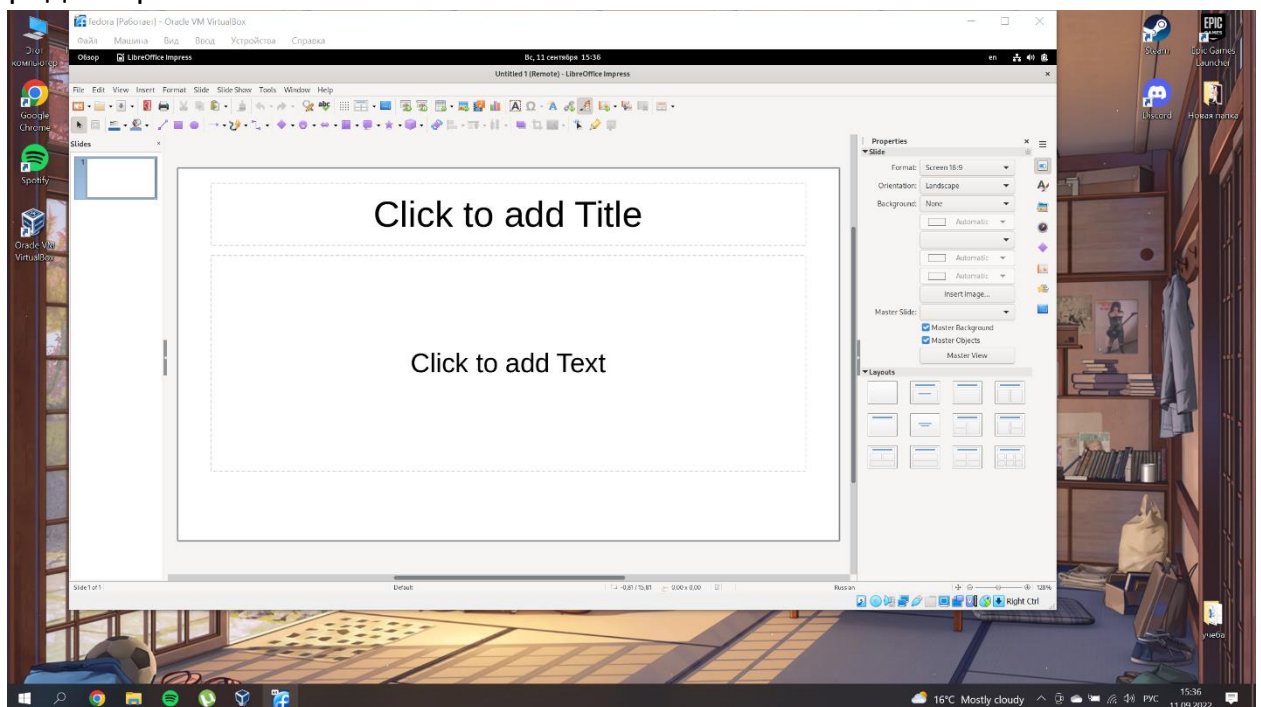
Хожиматов Амирбек Комилжонович

Задания для самостоятельной работы:

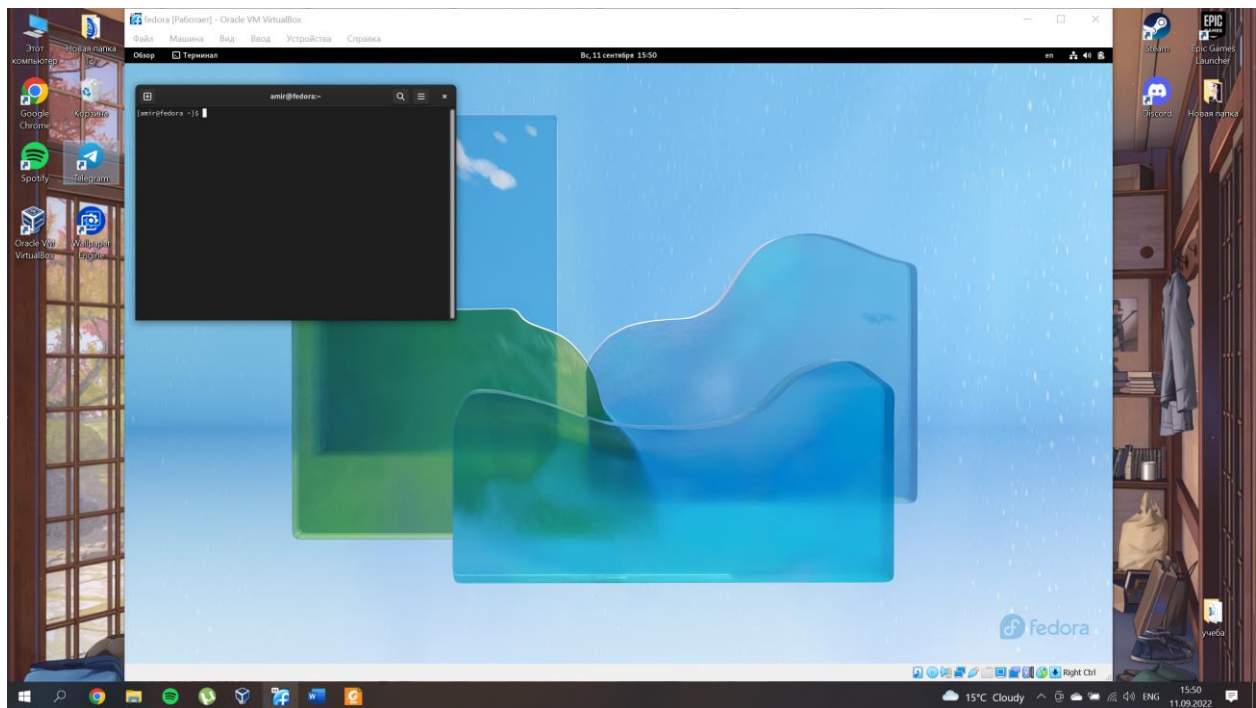
1. Запустить установленную в VirtualBox ОС:



2. Найдите в меню приложений и запустите браузер (например Firefox), текстовый процессор (например LibreOffice Writer) и любой текстовый редактор.

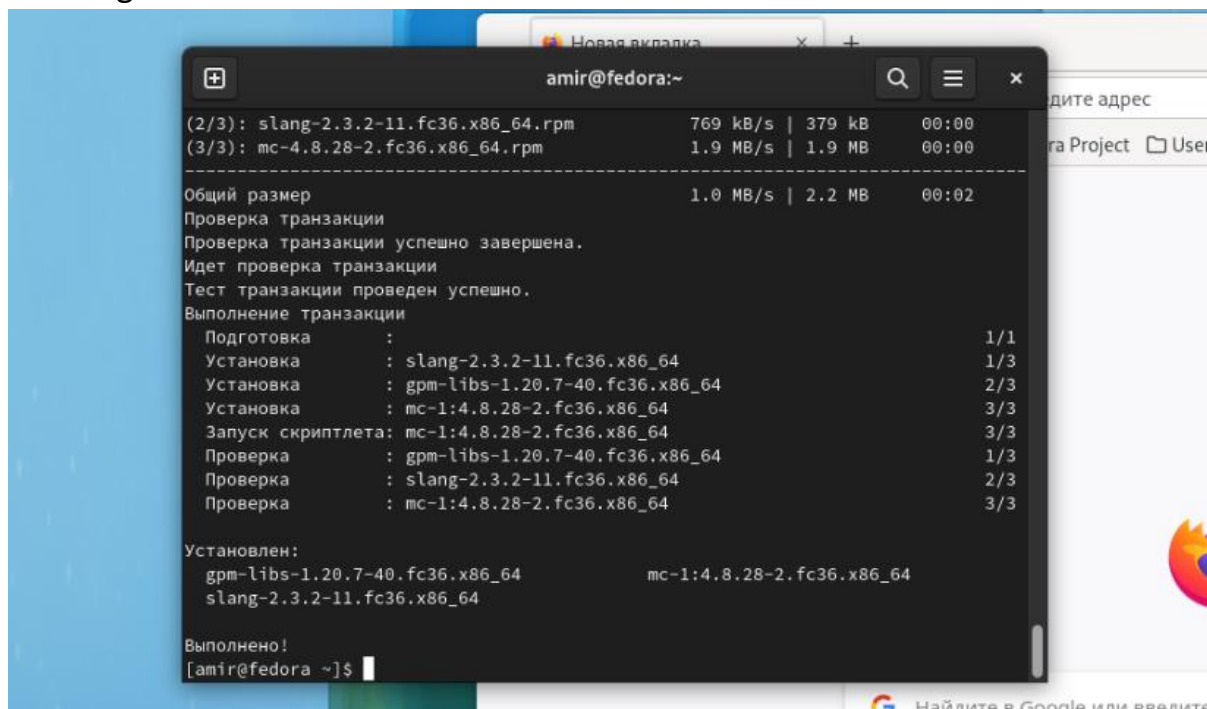


3. Запустите терминал (консоль)



4. Установите основное программное обеспечение необходимое для дальнейшей работы.

4.1. Midnight Commander



4. Git

```
fedora [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка

[amir@fedora ~]$ sudo dnf install -y git
[sudo] пароль для amir:
sudo: dnf: command not found
[amir@fedora ~]$ sudo dnf install -y git
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:25:21 назад, Вс 11 сен 2022 15:30:36.
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения.
Выполнено!
```

4.2. Nasm (Netwide Assembler)

```
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка

[amir@fedora ~]$ sudo dnf install -y git
[sudo] пароль для amir:
sudo: dnf: command not found
[amir@fedora ~]$ sudo dnf install -y git
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:25:21 назад, Вс 11 сен 2022 15:30:36.
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения.
Выполнено!
[amir@fedora ~]$ sudo dnf -y git
не найдена команда: git. Воспользуйтесь /usr/bin/dnf --help
Это, возможно, команда подключаемого модуля DNF, попробуйте: «dnf install 'dnf-command(git)'»
[amir@fedora ~]$ sudo dnf install -y git
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:27:08 назад, Вс 11 сен 2022 15:38:36.
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Отсутствуют действия для выполнения.
Выполнено!
[amir@fedora ~]$ sudo dnf install -y nasm
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:28:48 назад, Вс 11 сен 2022 15:38:36.
Зависимости разрешены.
Пакет Архитектура Версия Репозиторий Размер
-----
Установка:
nasm x86_64 2.15.05-2.fc36 fedora 427 k
Результат транзакции
-----
Установка 1 Пакет
Объем загрузки: 427 k
Объем изменений: 2.9 M
Загрузка пакетов:
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64.rpm 988 kB/s | 427 kB 00:00
-----
Общий размер 555 kB/s | 427 kB 00:00
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка :
Установка : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1
Запуск скриплетов: 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!
[amir@fedora ~]$
```

5. Контрольные вопросы для самопроверки

1. Операционная система, созданная из набора по, который включает в себя ядро Linux и систему управления пакетами
2. Есть 2 типа пользователей: привилегированные (root) и не привилегированные

3. Переводит на машинный язык вводимые пользователям команды и запускает соответствующие процессы, формирует и выводит ответные сообщения
4. Текстовые редакторы и процессоры предназначены для создания, редактирования, форматирования, сохранения во внешней памяти и печати текстовых документов. Обычно текстовыми редакторами принято называть программы, выполняющие простейшие операции по редактированию текста, а процессорами - программы, обладающие расширенными по сравнению с редакторами возможностями для компьютерной обработки текста.
5. Файловый менеджер — программа, предоставляющая интерфейс пользователя для работы с файловой системой и файлами. Файловый менеджер позволяет выполнять операции над файлами — создание, открытие, проигрывание, просмотр, редактирование, перемещение, переименование, копирование, удаление, изменение атрибутов и свойств, поиск файлов и назначение прав.

Примеры:

Total Commander

FreeCommander

Directory Opus

double commander

midnight commander