

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Гусейнов Г.Р

Группа: НКАибд 04-22

МОСКВА

2022 г.

Содержание

- 1 Цель работы
- 2 Выполнение лабораторной работы
- 3 Выводы

1 Цель работы

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

Установленный VirtualBox (рис. 1.1)

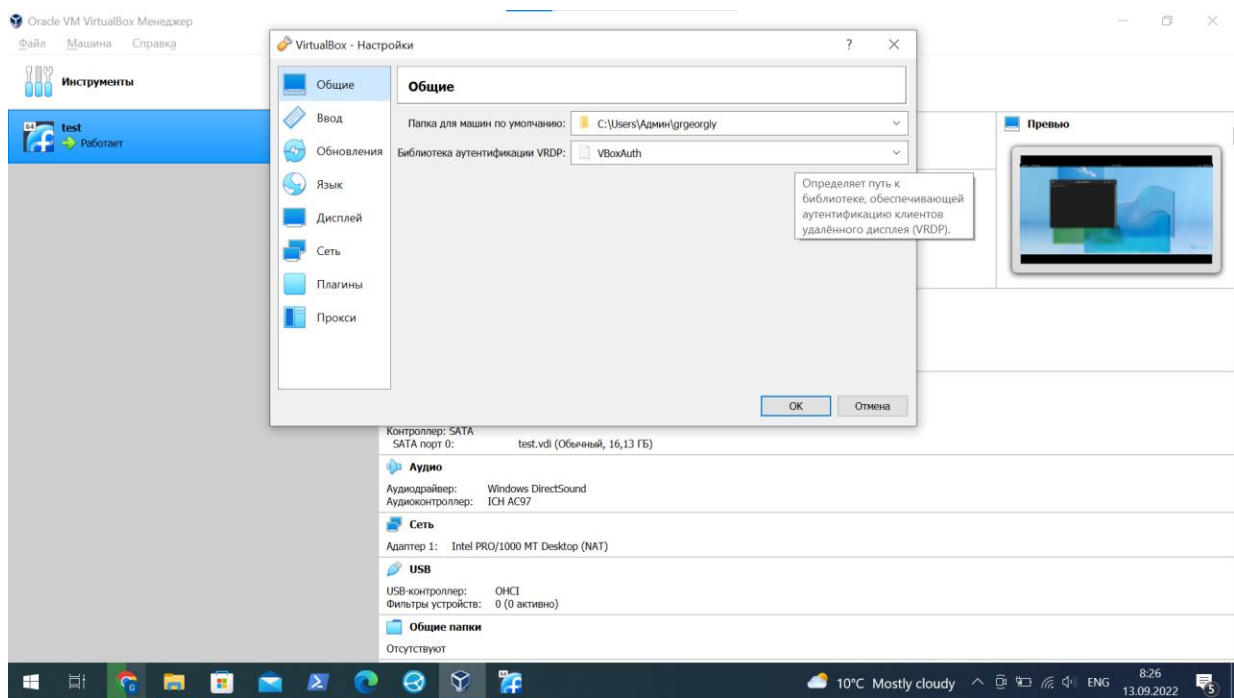


Рис. 1.1: Установленный
VirtualBox

Место размещения машин по умолчанию.

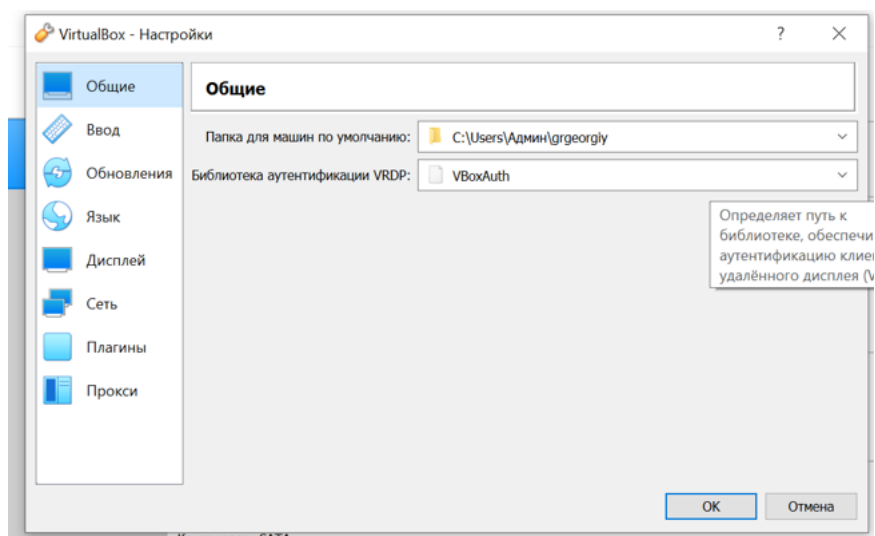


Рис. 1.2:

Создал общую папку для всех образов.

Запуск дистрибутива.

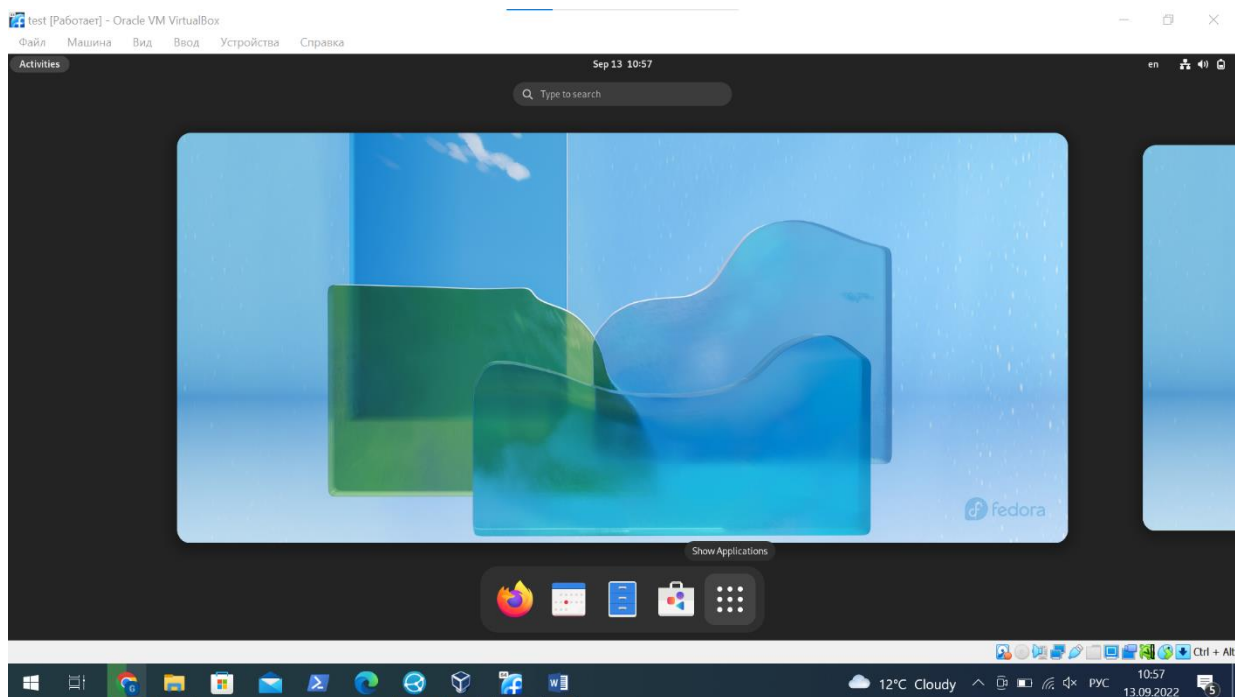


Рис. 1.3:

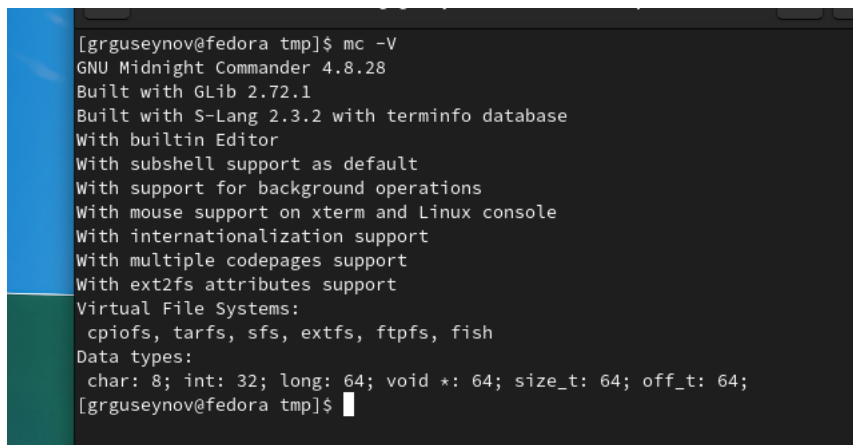
Запуск дистрибутива после установки.

Установка MidnightCommander, Git, Nasm с помощью команд

```
-sudo dnf install -y mc  
-sudo dnf install -y git  
- sudo dnf install -y nasm
```

с последующей проверкой версий после установки.

Установил Midnight Commander



```
[grguseynov@fedora tmp]$ mc -V  
GNU Midnight Commander 4.8.28  
Built with GLib 2.72.1  
Built with S-Lang 2.3.2 with terminfo database  
With builtin Editor  
With subshell support as default  
With support for background operations  
With mouse support on xterm and Linux console  
With internationalization support  
With multiple codepages support  
With ext2fs attributes support  
Virtual File Systems:  
  cpiofs, tarfs, sfs, extfs, ftpfs, fish  
Data types:  
  char: 8; int: 32; long: 64; void *: 64; size_t: 64; off_t: 64;  
[grguseynov@fedora tmp]$
```

Рис. 1.4:

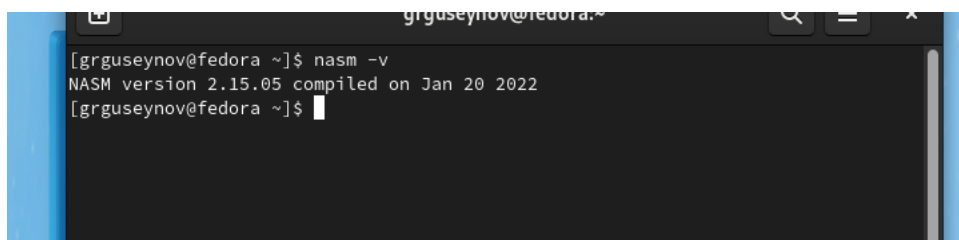
Установил Git



```
grguseynov@fedora:~  
[grguseynov@fedora ~]$ git --version  
git version 2.35.1  
[grguseynov@fedora ~]$
```

Рис. 1.5:

Установил NASM

A screenshot of a terminal window with a dark background and light blue window borders. The window title is 'grguseynov@fedora:~'. The terminal shows the command 'nasm -v' being executed, which outputs 'NASM version 2.15.05 compiled on Jan 20 2022'. The prompt '[grguseynov@fedora ~]\$' is visible at the end of the line.

```
grguseynov@fedora:~  
[grguseynov@fedora ~]$ nasm -v  
NASM version 2.15.05 compiled on Jan 20 2022  
[grguseynov@fedora ~]$
```

Рис. 1.6: