

Лабораторная работа №1

Операционные системы

Овезов Мерген

2 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

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

Задание

1.Создание виртуальной машины 2.Установка операционной системы 3.Работа с операционной системой после установки 4.Установка программного обеспечения для создания документации 5.Дополнительные задания

Выполнение лабораторной работы

VirtualBox я устанавливал и настраивал при выполнении лабораторной работы на курсе “Архитектура компьютера”, поэтому сразу открываю окно приложения (рис. 1).

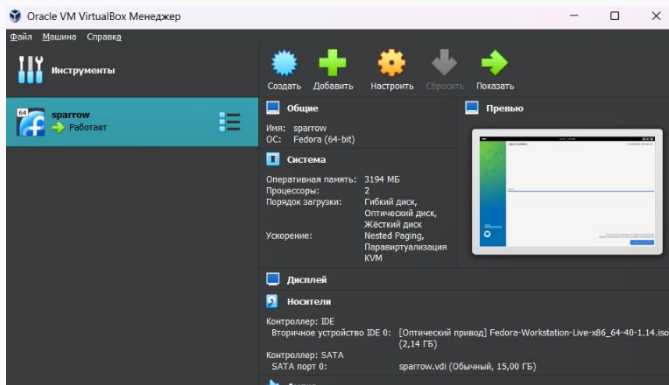


Рис. 1: Рис 1

Запускаю созданную виртуальную машину для установки (рис. 8).

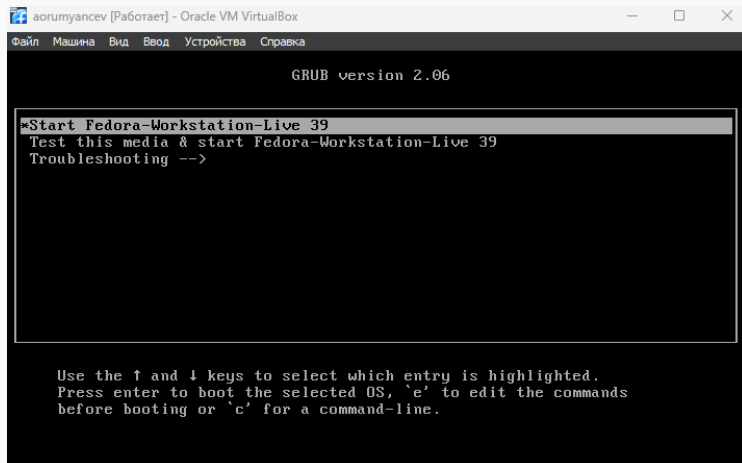
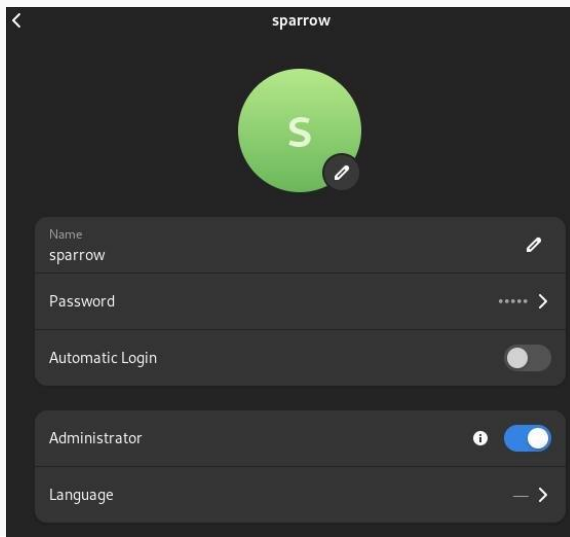


Рис. 8: Рис 8

Запускаю виртуальную машину. Ввожу свои инициалы и фамилию (рис. 17).



Установка программного обеспечения для создания документации

Запускаю терминал. Запускаю терминальный мультиплексор tmux, переключаюсь на роль супер-пользователя и устанавливаю pandoc (рис. 33).

```
root@localhost-live:~# sudo -i
root@localhost-live:~# dnf -y install pandoc
Last metadata expiration check: 0:09:36 ago on Fri 21 Jun 2024 07:55:58 PM EDT.
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture Version      Repository Size
=====
Installing:
pandoc                 x86_64      3.1.3-29.fc40 fedora      26 M
Installing dependencies:
pandoc-common          noarch      3.1.3-29.fc40 fedora      604 k
=====
Transaction Summary
=====
Install 2 Packages

Total download size: 26 M
Installed size: 192 M
Downloading Packages:
(1/2): pandoc-common-3.1.3-29.fc40.noarch.rpm 3.9 MB/s | 604 kB 00:00
(2/2): pandoc-3.1.3-29.fc40.x86_64.rpm      4.8 MB/s | 26 MB 00:05
-----
Total                                         4.0 MB/s | 26 MB 00:06
Running transaction check
```

Устанавливаю необходимые расширения для pandoc (рис. 34).

```
~# pip install pandoc-fignos pandoc-egnos pandoc-tablenos pandoc-secnos
```

Выводы

При выполнении данной лабораторной работы, я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, а так же сделал настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.