

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

дисциплина: *Операционные системы*

Студентка: Бабина Ю.О.

Группа: НПМбд-01-21

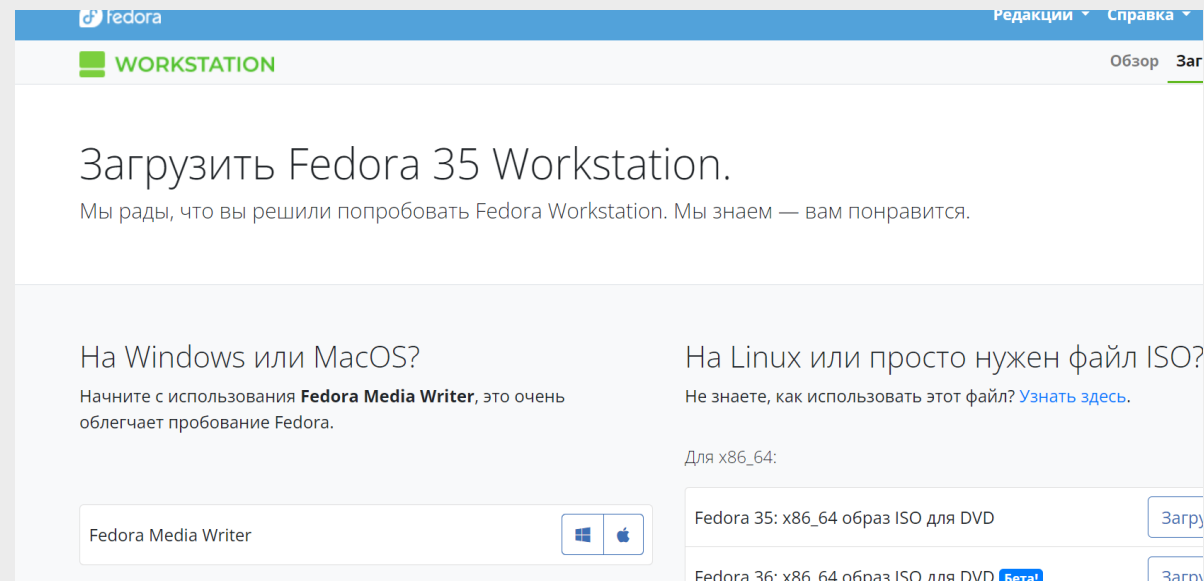
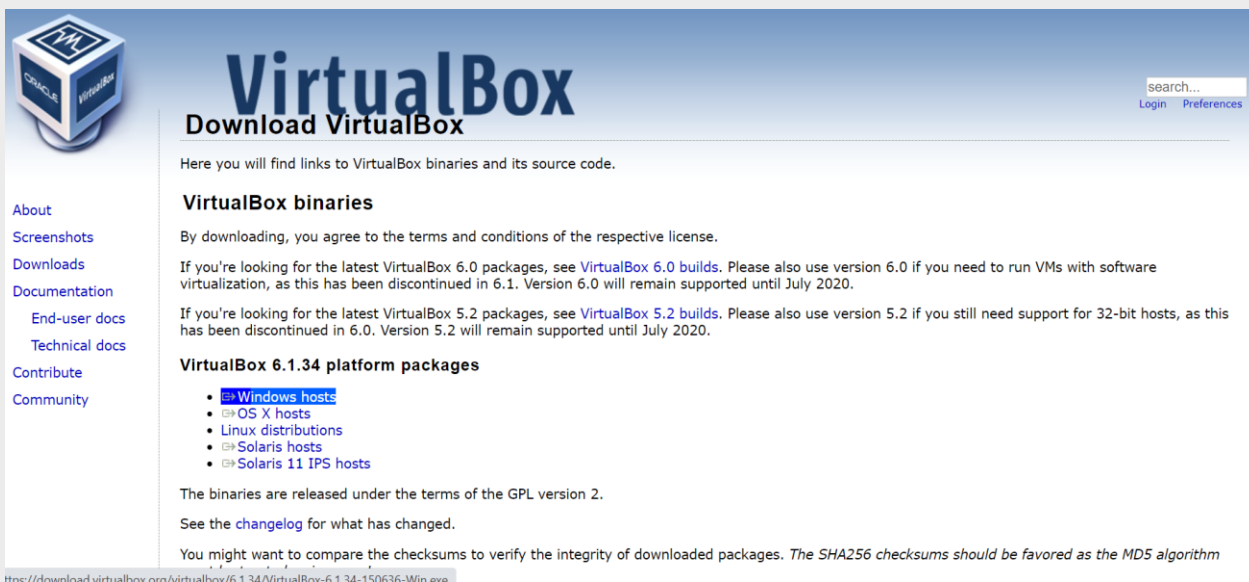
Москва

2022 г.

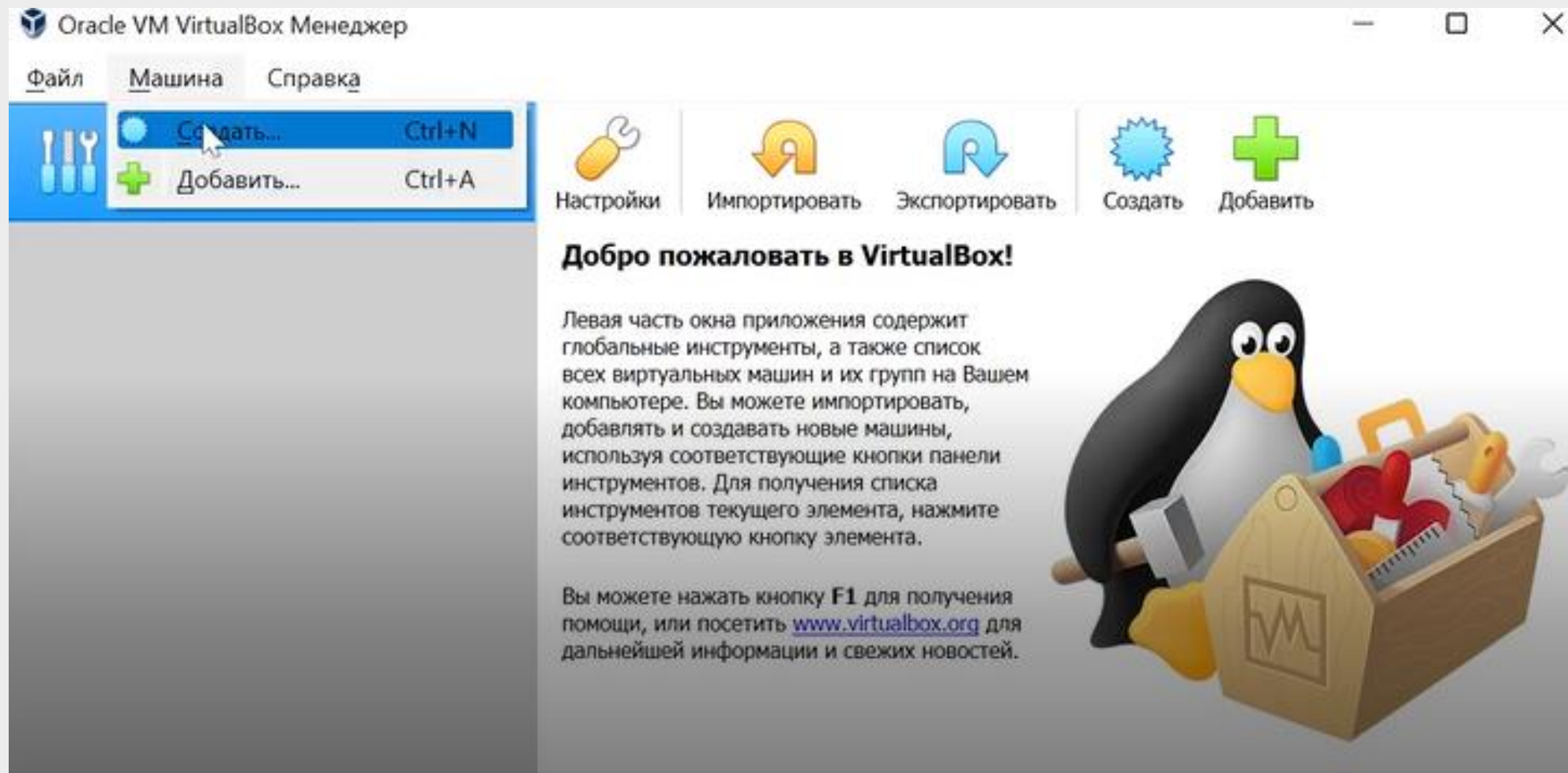
Цель работы

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

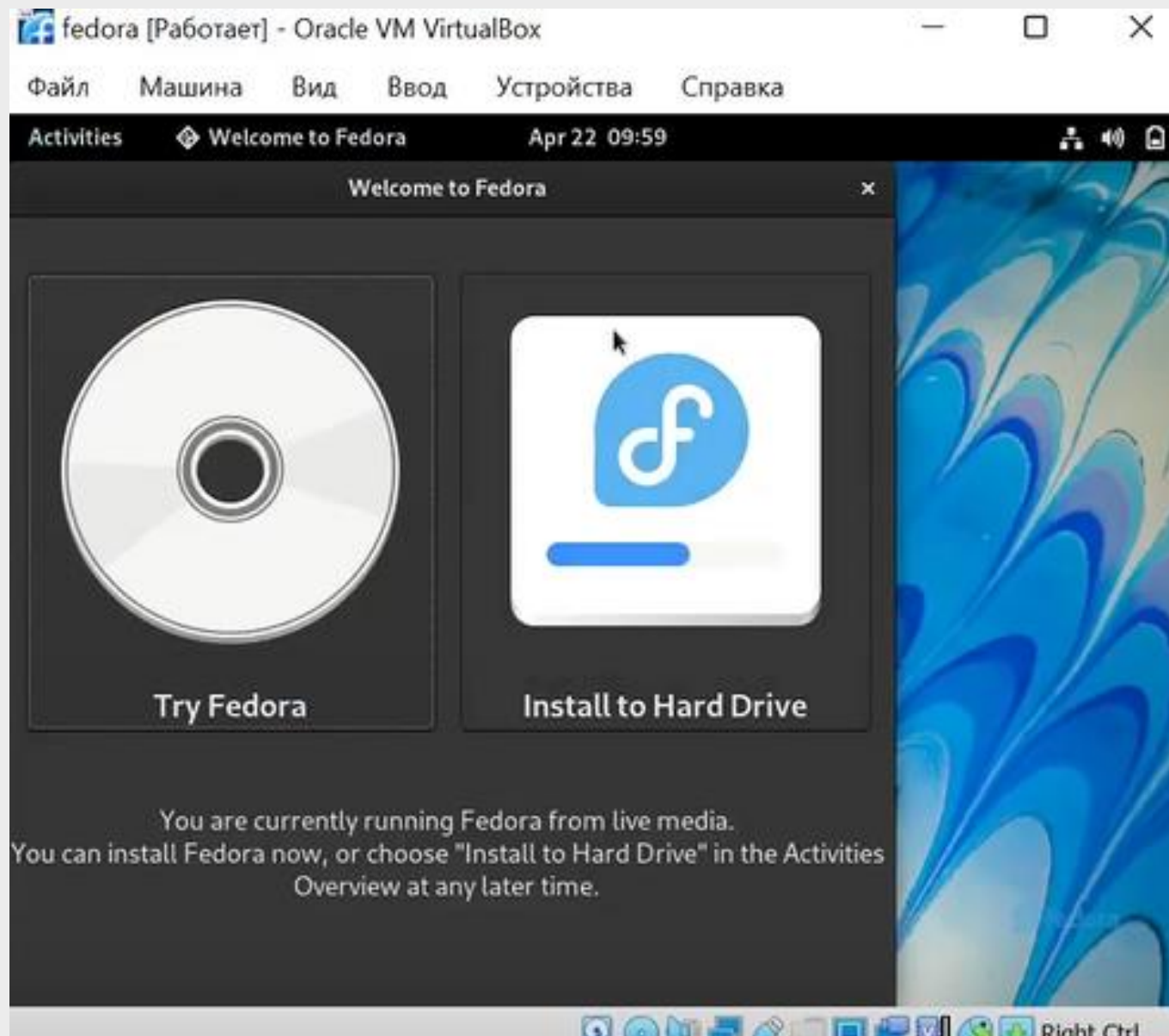
Скачиваем и устанавливаем VirtualBox, которая необходима для запуска виртуальных машин (скачать можно на сайте <https://www.virtualbox.org>). И скачиваем ISO файл дистрибутива Fedora 35 Workstation.



Запускаем виртуальную машину и проверяем месторасположения каталога для виртуальных машин. Далее переходим к созданию новой виртуальной машины. Для этого в VirtualBox мы выбираем Машина → Создать



Устанавливаем дистрибутив в виртуальной системе.



С помощью VirtualBox запускаем консоль и последовательно выполняем действия, описанные в лабораторной работе №1.

```
babinayuliaolegovna@yobabina ~]$ dmesg | grep -i "mount"
0.318774] Mount-cache hash table entries: 8192 (order: 4, 65536 bytes, linear)
0.318794] Mountpoint-cache hash table entries: 8192 (order: 4, 65536 bytes, linear)
5.358232] systemd[1]: Set up automount Arbitrary Executable File Formats File System Automount Point.
5.366896] systemd[1]: Mounting Huge Pages File System...
5.368364] systemd[1]: Mounting POSIX Message Queue File System...
5.379323] systemd[1]: Mounting Kernel Debug File System...
5.381849] systemd[1]: Mounting Kernel Trace File System...
5.476438] systemd[1]: Starting Remount Root and Kernel File Systems...
5.516591] systemd[1]: Mounted Huge Pages File System.
5.517797] systemd[1]: Mounted POSIX Message Queue File System.
5.521749] systemd[1]: Mounted Kernel Debug File System.
5.530392] systemd[1]: Mounted Kernel Trace File System.
8.533021] EXT4-fs (sda1): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: null). Quota mode: none.
babinayuliaolegovna@yobabina ~]$
```

Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я изучила, как установить операционную систему на виртуальную машину и настроить минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы, а также приобрела навыки поиска информации об установленной операционной системе, используя консоль.

Спасибо за внимание!