

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Лебедева Алёна

Группа: НБИбд-02-21

Ст. билет №: 1032212267

Москва

2021 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, и дистрибутив Linux Fedora-35

Welcome to VirtualBox.org!

VirtualBox is a powerful x86 and AMD64/Intel64 [virtualization](#) product for enterprise as well as home use. Not only is VirtualBox an extremely feature rich, high performance product for enterprise customers, it is also the only professional solution that is freely available as Open Source Software under the terms of the GNU General Public License (GPL) version 2. See ["About VirtualBox"](#) for an introduction.

Presently, VirtualBox runs on Windows, Linux, Macintosh, and Solaris hosts and supports a large number of [guest operating systems](#) including but not limited to Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10), DOS/Windows 3.x, Linux (2.4, 2.6, 3.x and 4.x), Solaris and OpenSolaris, OS/2, and OpenBSD.

VirtualBox is being actively developed with frequent releases and has an ever growing list of features, supported guest operating systems and platforms it runs on. VirtualBox is a community effort backed by a dedicated company: everyone is encouraged to contribute while Oracle ensures the product always meets professional quality criteria.

Download
VirtualBox 6.1

Hot picks:

- Pre-built virtual machines for developers at [Oracle Tech Network](#)
- **Hyperbox** Open-source Virtual Infrastructure Manager [project site](#)
- **phpVirtualBox** AJAX web interface [project site](#)

Загрузить Fedora 35 Workstation.

Мы рады, что вы решили попробовать Fedora Workstation. Мы знаем — вам понравится.

На Windows или MacOS?

Начните с использования **Fedora Media Writer**, это очень облегчает пробование Fedora.

Fedora Media Writer



На Linux или просто нужен файл ISO?

Не знаете, как использовать этот файл? [Узнать здесь.](#)

Для x86_64:

Fedora 35: x86_64 образ ISO для DVD

Загрузки

Fedora 36: x86_64 образ ISO для DVD **Beta!**

Загрузки

Для ARM® aarch64:

Fedora 35: aarch64 образ ISO для DVD

Загрузки

Fedora 36: aarch64 образ ISO для DVD **Beta!**

Загрузки

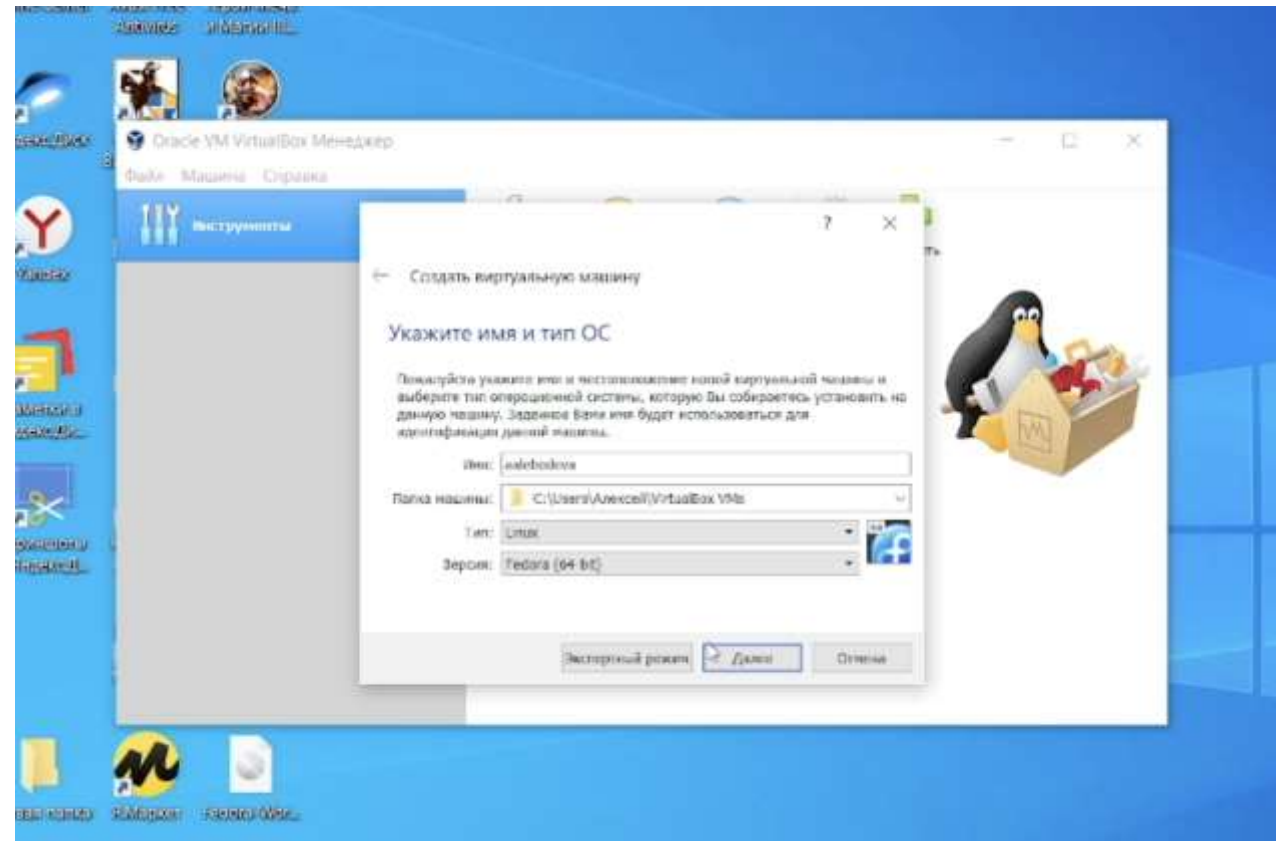
Fedora 35: образ raw для aarch64

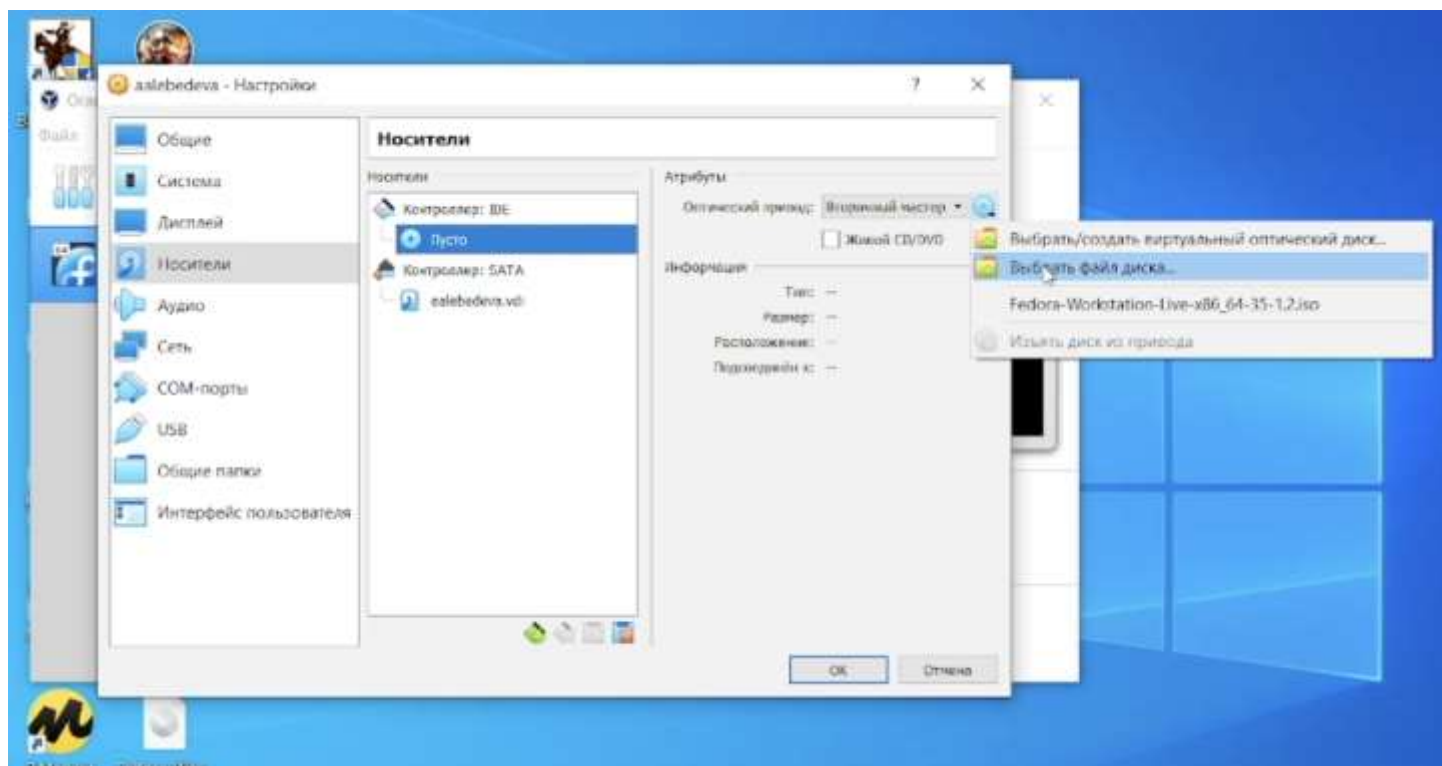
Загрузки

Fedora 36: образ raw для aarch64 **Beta!**

Загрузки

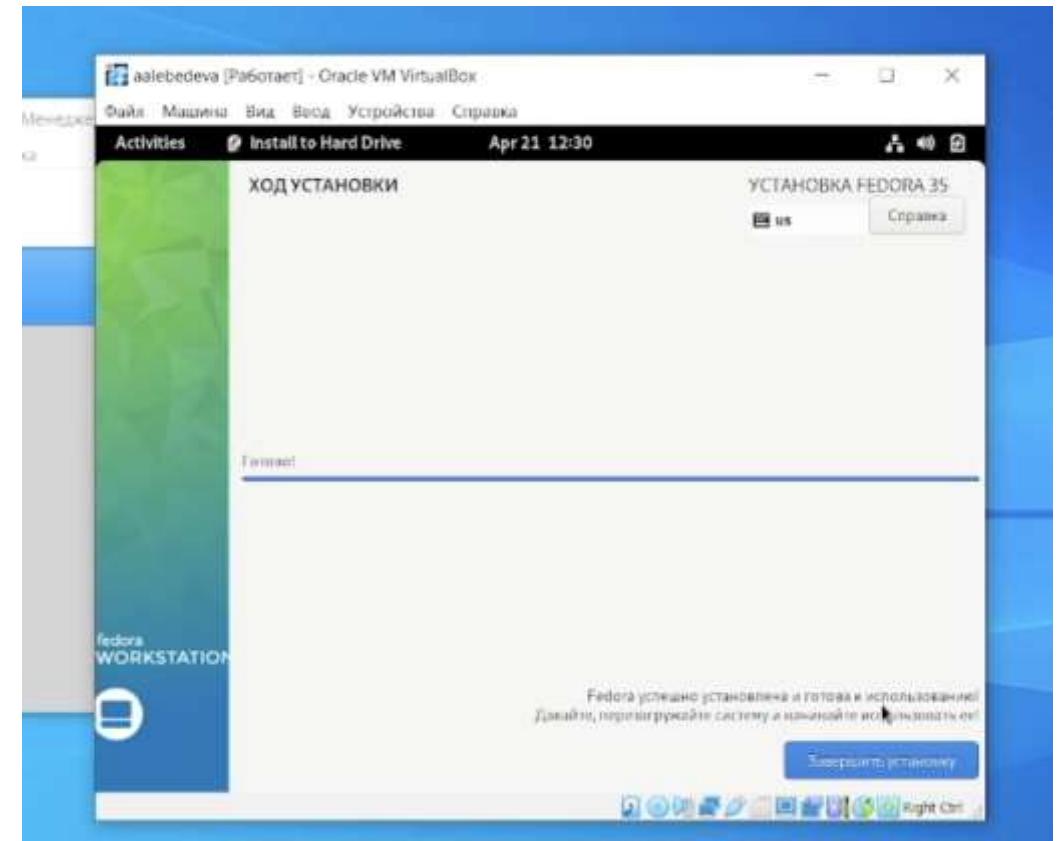
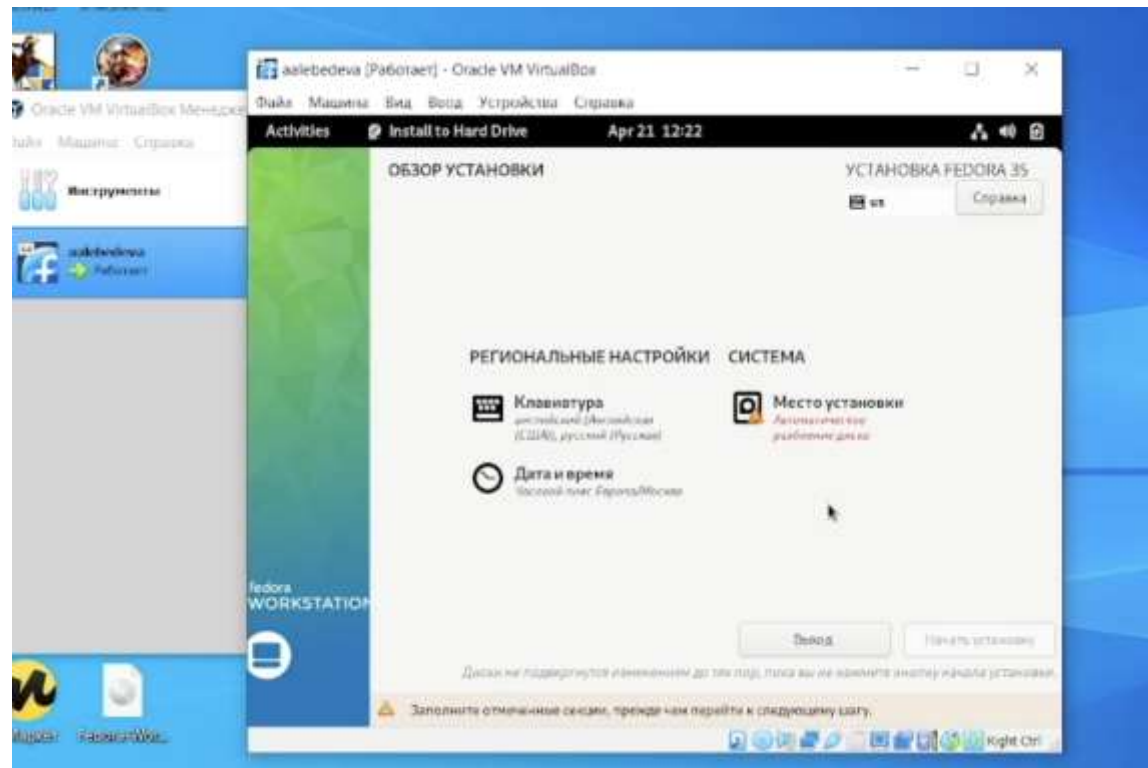
Запускаем виртуальную машину. Затем переходим к созданию новой виртуальной машины. Для этого в VirtualBox мы выбираем Машина – Создать



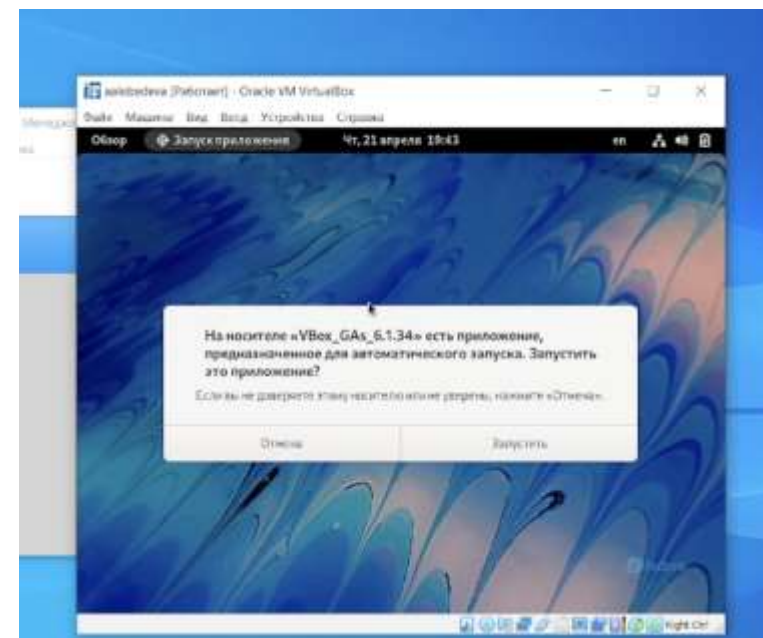
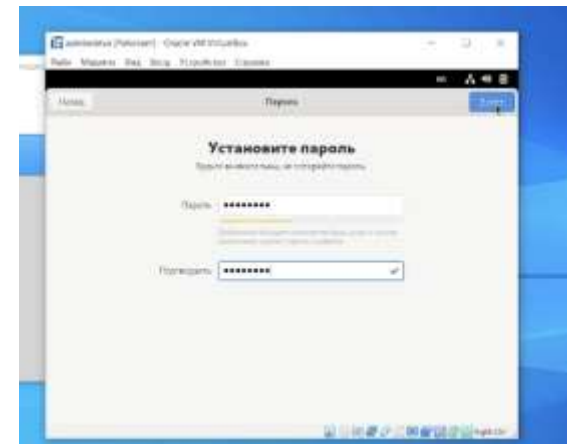
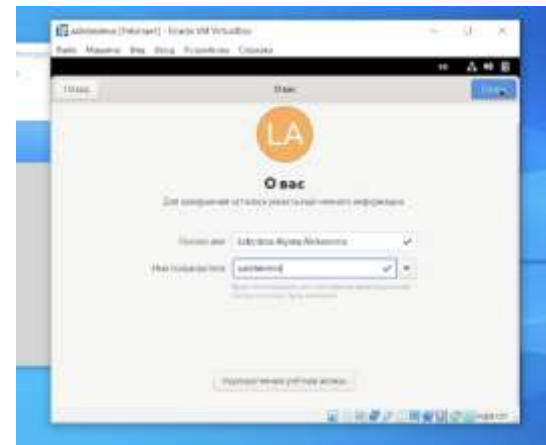


Заходим в Свойства -
Носители в виртуальной
машине и добавляем новый
привод оптических дисков.
Выбираем образ, который
мы ранее скачали на наш
компьютер

Запуская виртуальную машину, выбираю язык интерфейса. После завершения установки виртуальной системы корректно перезапускаю виртуальную машину



Входим под заданной при установке учётной записью. Устанавливаю имя и пароль для пользователя. В меню Устройства виртуальной машины подключаем образ диска дополнительной гостевой ОС



Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я изучила, как установить операционную систему на виртуальную машину и настроить минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.