РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

дисциплина: Операционные системы

Студент: Степанов Иван

Группа: НБИбд-03-21

Ст. билет №:1032213710

Москва

2022 г.

Цель работы:

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

Скачиваем и устанавливаем VirtualBox с сайта https://www.virtualbox.org/



docs

docs

Virtual Box

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 6.0 packages, see VirtualBox 6.0 builds. Please also use version 6.0 if you need to run VMs with software virtualIzation, as this has been discontinued in 6.1. Ven
If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see VirtualBox 5.2 builds. Please also use version 5.2 if you still need support for 32-bit hosts, as this has been discontinued in 6.0. Version 5.2 will

VirtualBox 6.1.34 platform packages

- · III Windows hosts
- II+OS X hosts
- · Linux distributions
- III Solaris hosts
- . III-Solaris 11 IPS hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the changelog for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!

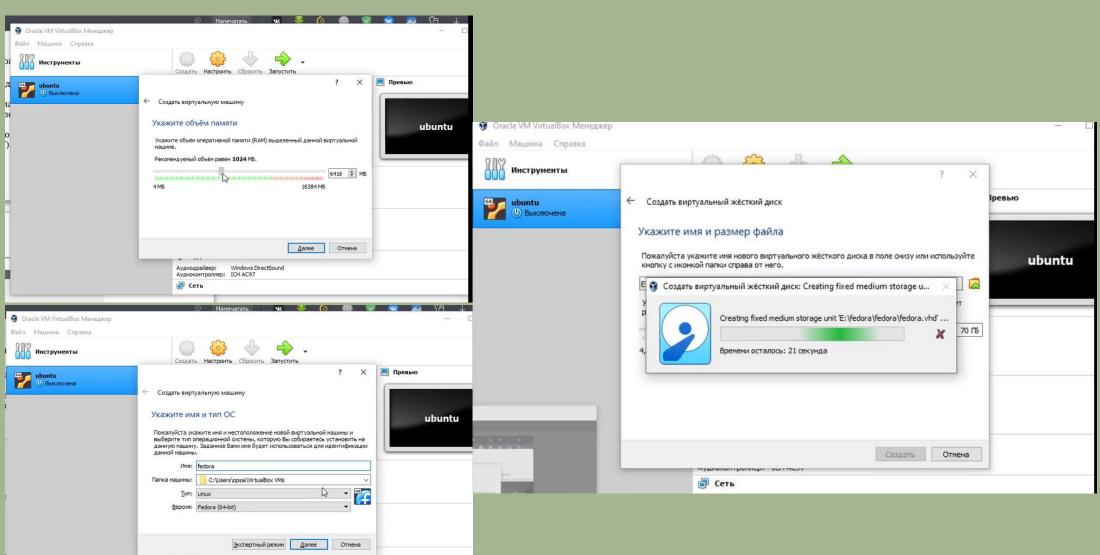
SHA256 checksums, ND5 checksums

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

VirtualBox 6.1.34 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

O+All supported platforms

Создаем новую виртуальную машину в VirualBox и настраиваем ее для установки



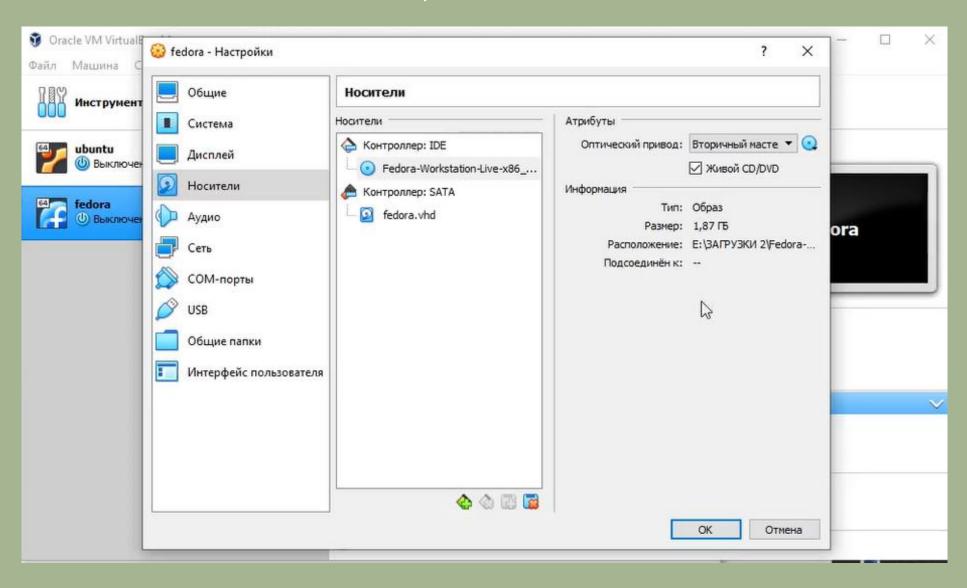
Аудиодрайвер:

🗗 Сеть

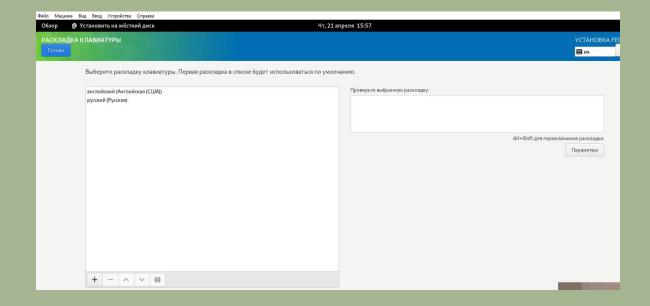
Аудиоконтроллер: ІСН АС97

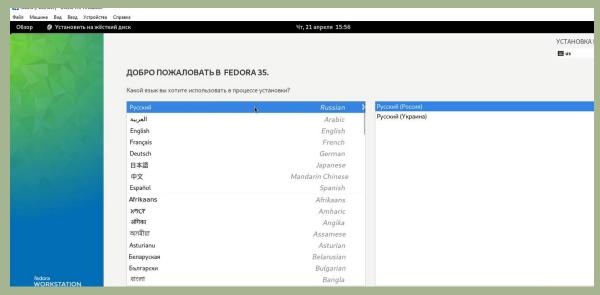
Windows DirectSound

Добавляем новый привод оптических дисков и выбираем образ Fedora

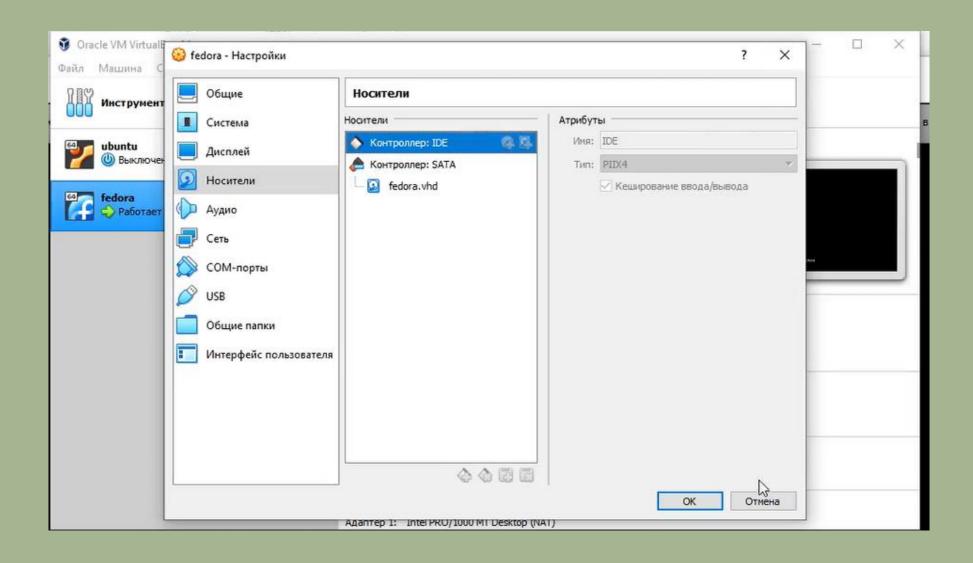


Запускаем виртуальную машину, после чего настраиваем установку ОС

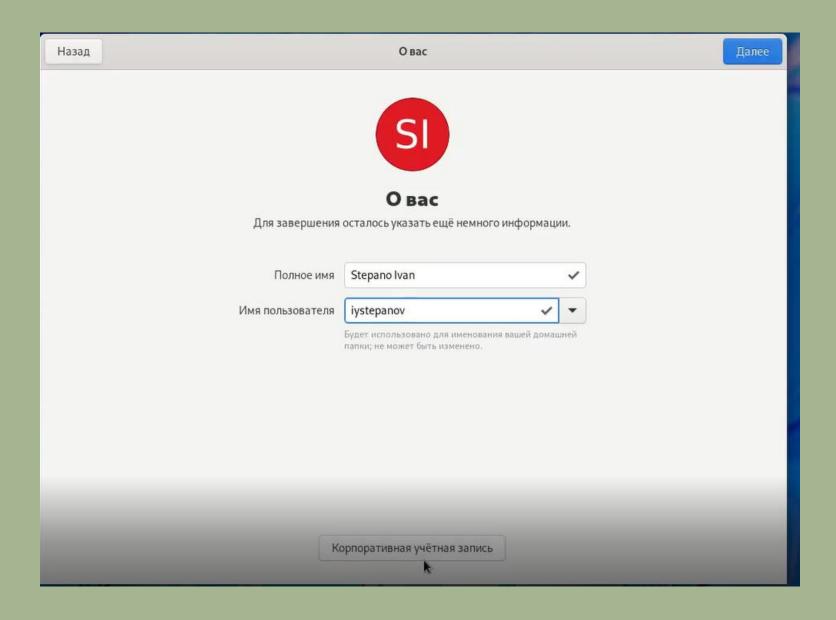




Удаляем привод оптических дисков и образ Fedora



Перезапускаем ОС и создаем пользователя



Вывод:

В ходе данной лабораторной работы я научился устанавливать операционную систему на виртуальную машину, а также настраивать минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы