

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1
дисциплина: Архитектура компьютера

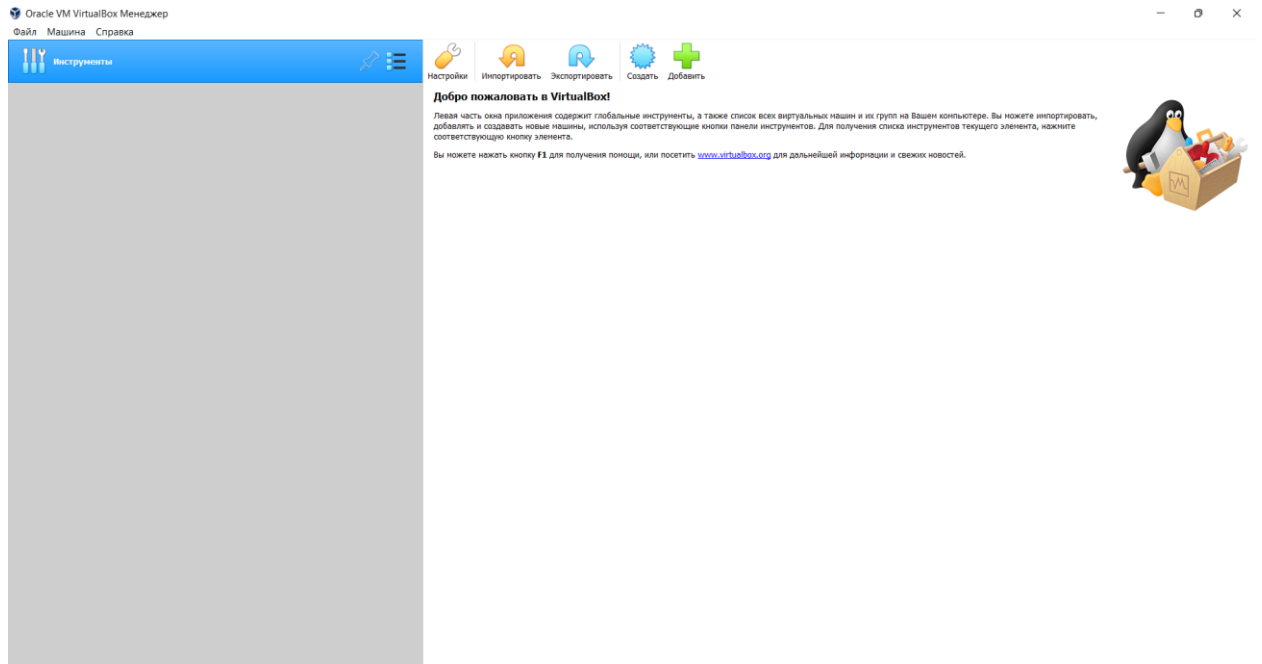
Студент: Безнощук В.Ю.

Группа: НКАбд-04-22

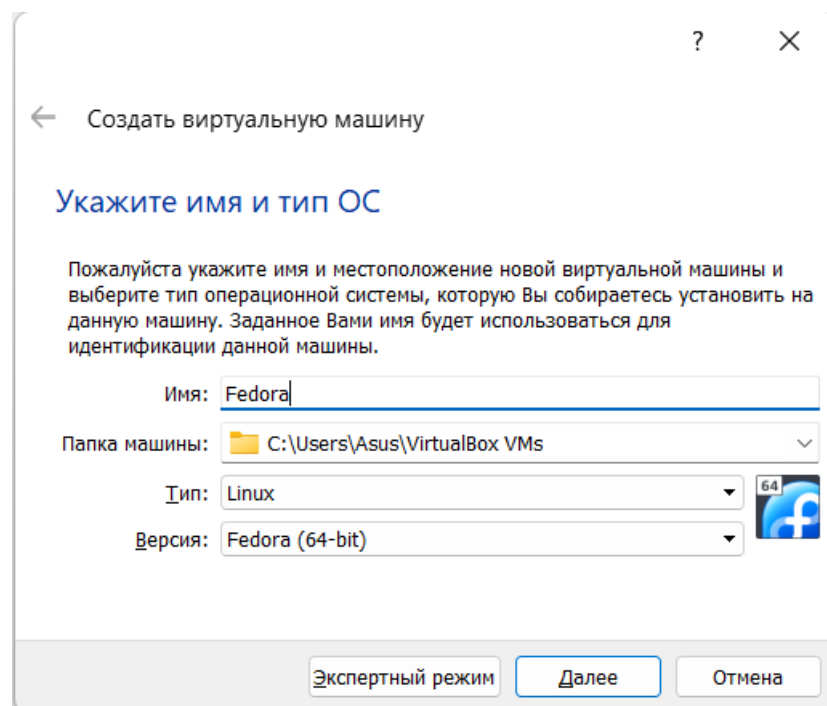
МОСКВА
2022 г.

Ход работы

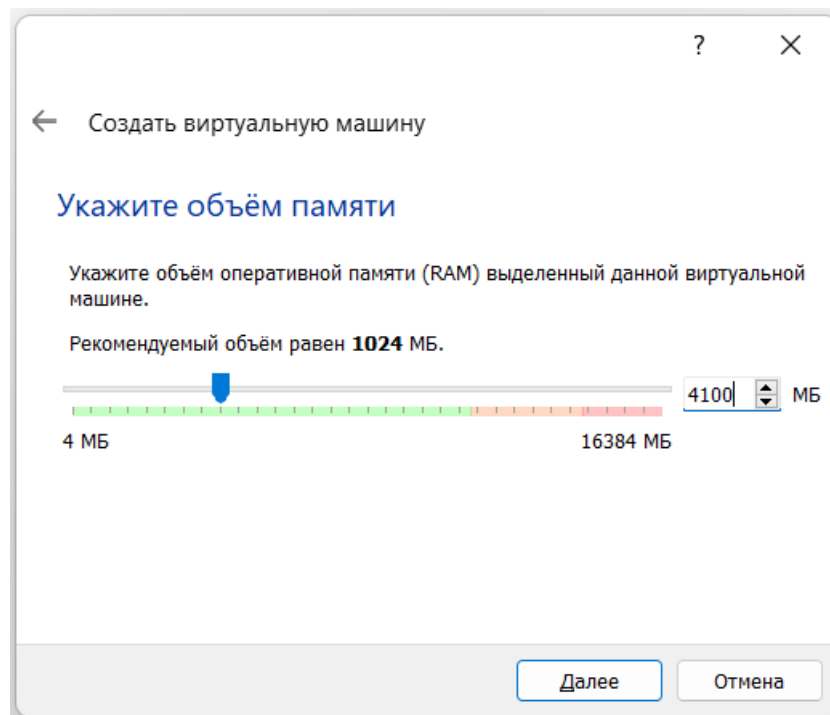
Подковка к установке fedora OS и настройка virtual box



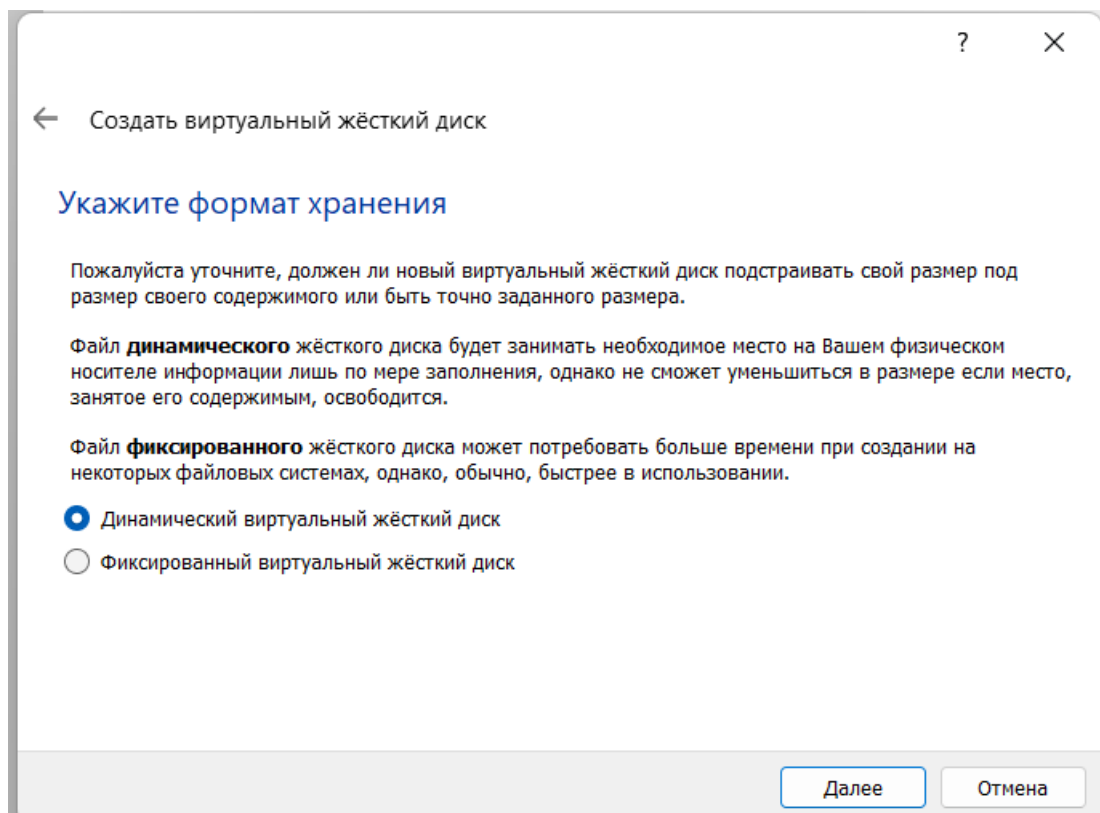
Создание виртуальной оболочки

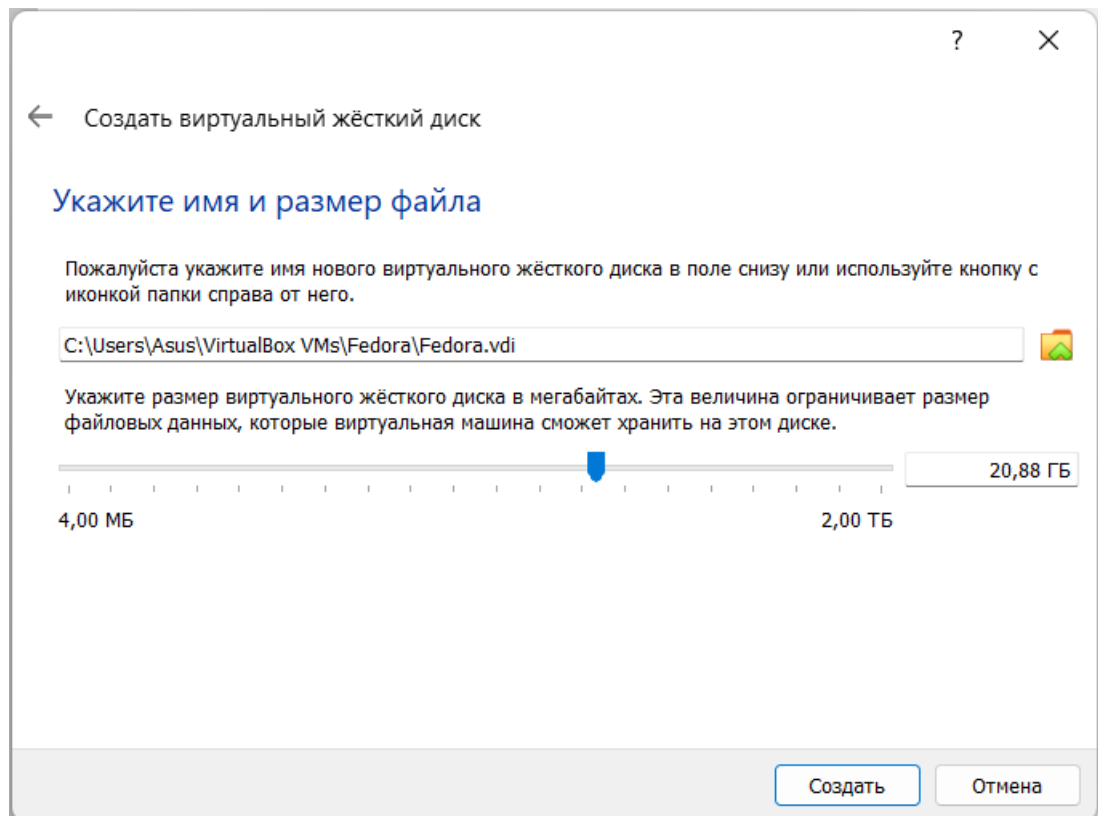


Выделение необходимого количества оперативной памяти для стабильной работы ОС

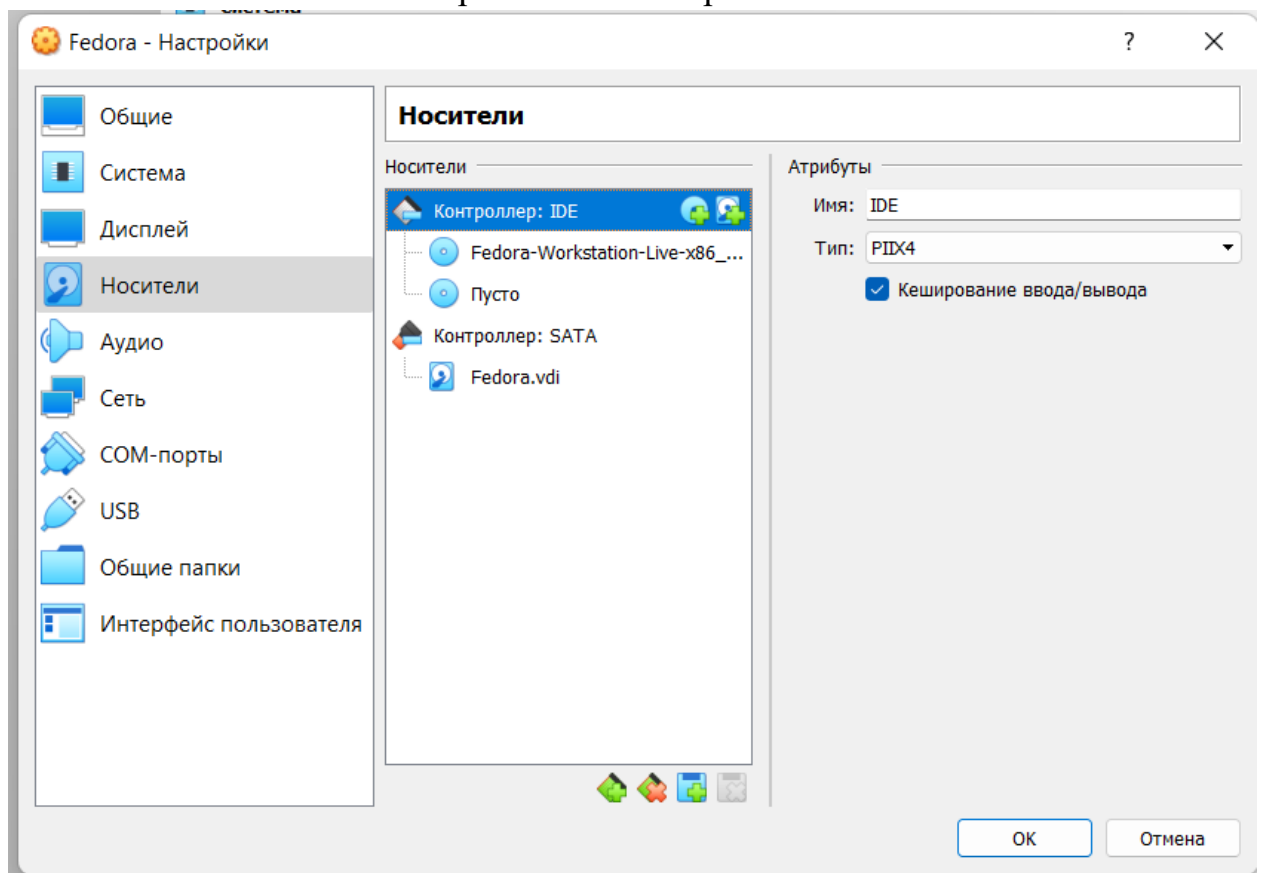


Создание виртуального жёсткого диска

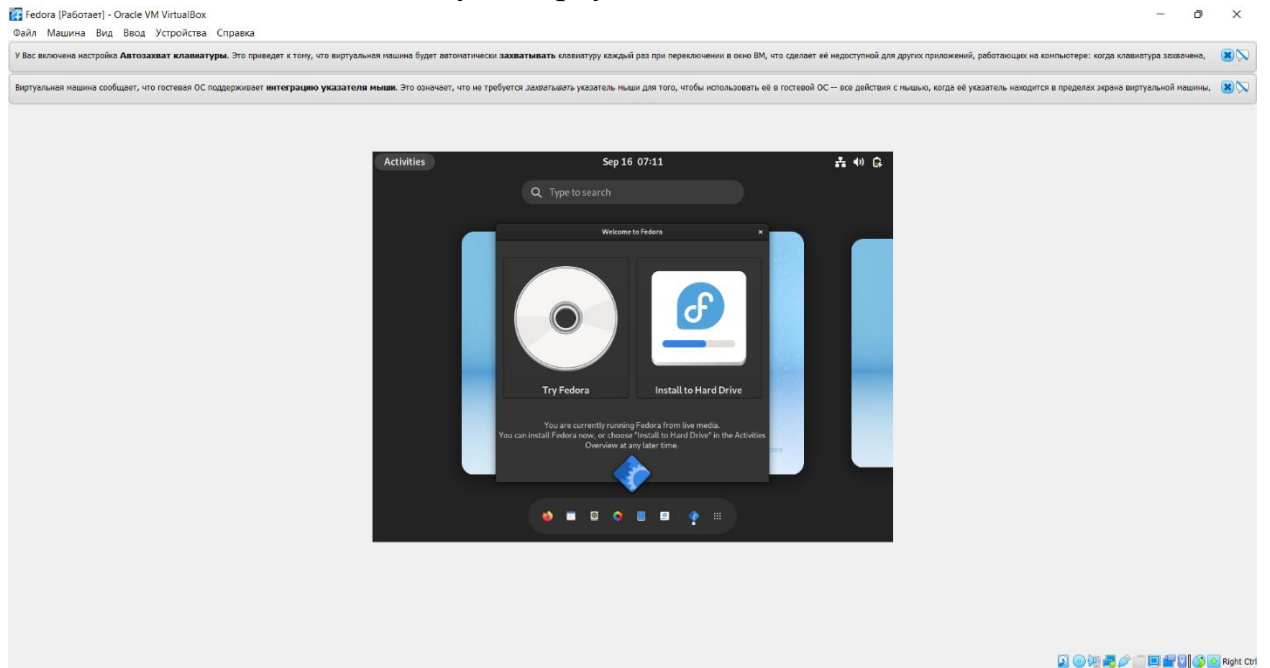




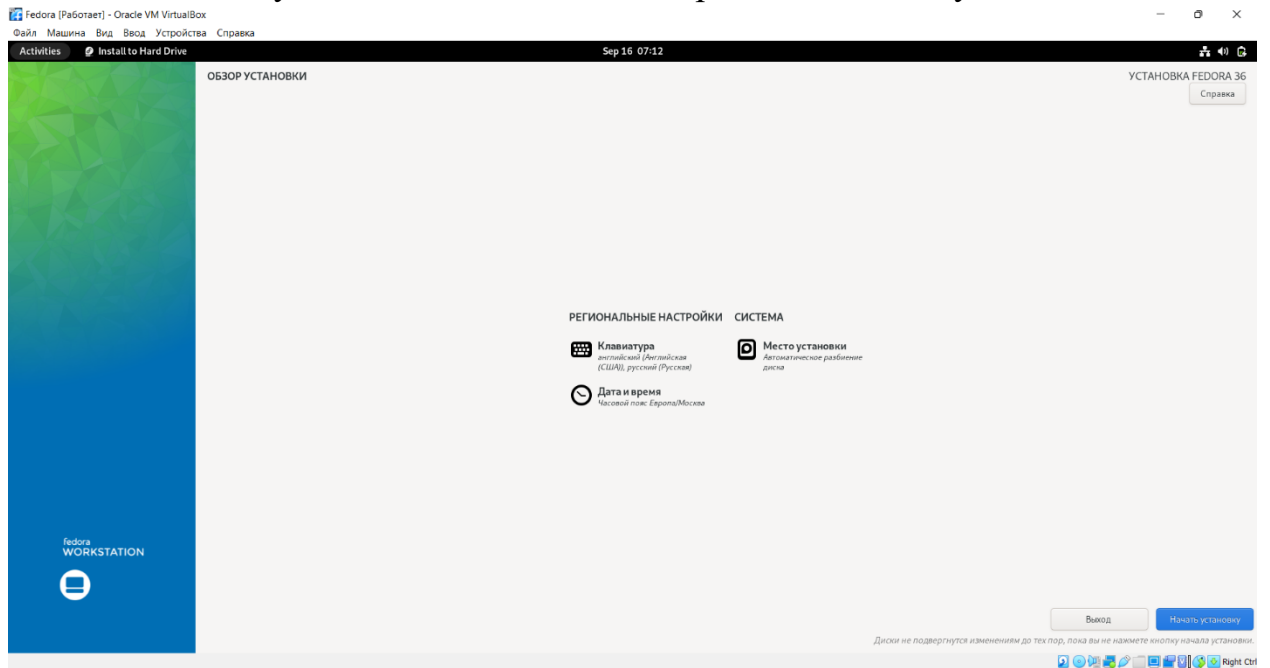
Монтирование ISO образа системы

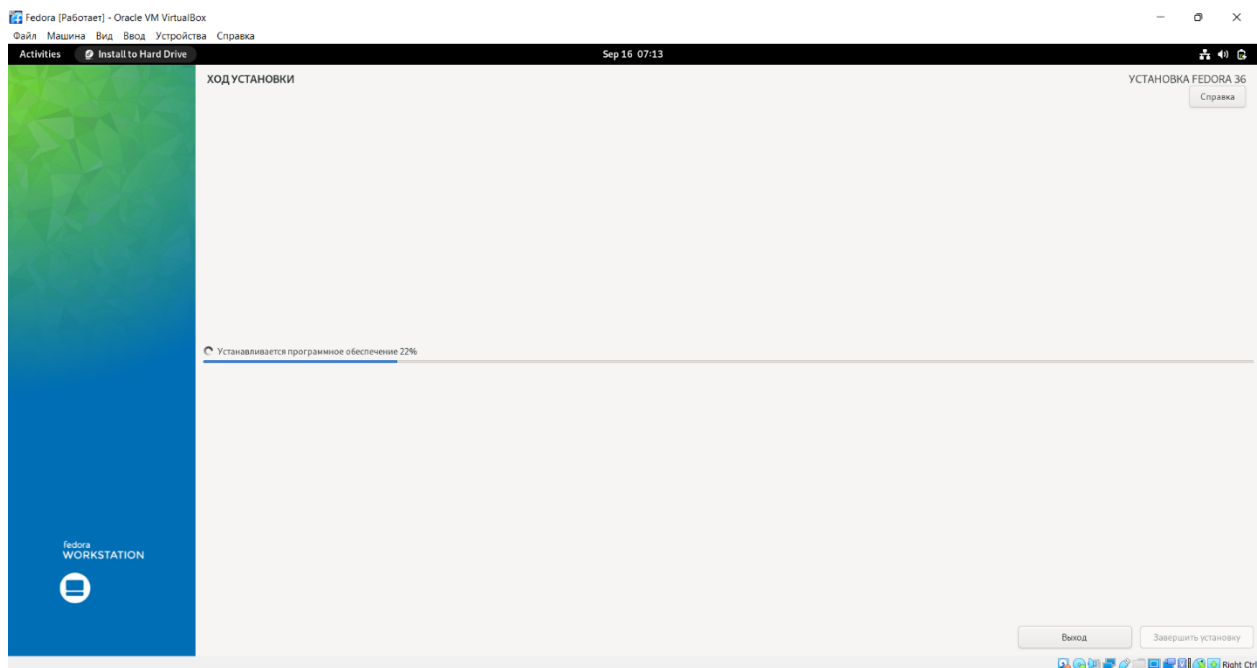


Запуск виртуальной машины

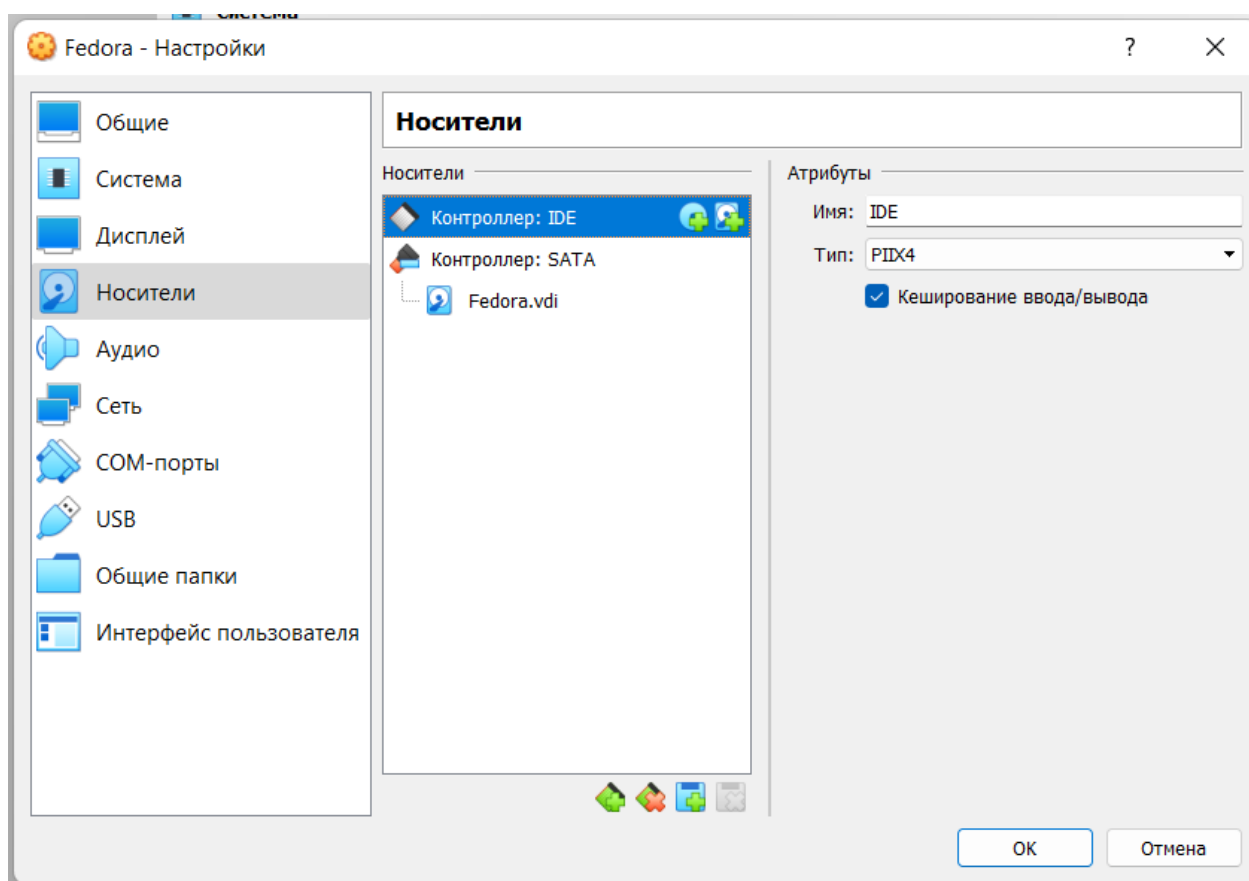


Начало установки FedoraOS, выбор языка и места установки





Размонтирование образа




Первичная настройка Fedora OS

Назад

О вас

Далее



О вас

Для завершения осталось указать ещё немного информации.

Полное имя

Beznoshchuk.V.Y

✓

Имя пользователя

Beznoshchukvy

✓

▼

Будет использовано для именования вашей домашней папки; не может быть изменено.

Корпоративная учётная запись

Установка MC

```
Beznoshchukvy@fedora:~ — sudo dnf install -y mc
[Beznoshchukvy@fedora ~]$ ^[[200~ sudo dnf install -y mc~
bash: : команда не найдена...
sudo dnf install -y mc~[Beznoshchukvy@fedora ~]$ sudo dnf install -y mc

Мы полагаем, что ваш системный администратор изложил вам основы
безопасности. Как правило, всё сводится к трём следующим правилам:

№1) Уважайте частную жизнь других.
№2) Думайте, прежде что-то вводить.
№3) С большой властью приходит большая ответственность.

[sudo] пароль для Beznoshchukvy:
Fedora 36 - x86_64 11% [== ] 277 kB/s | 9.7 MB 04:40 ETA
```

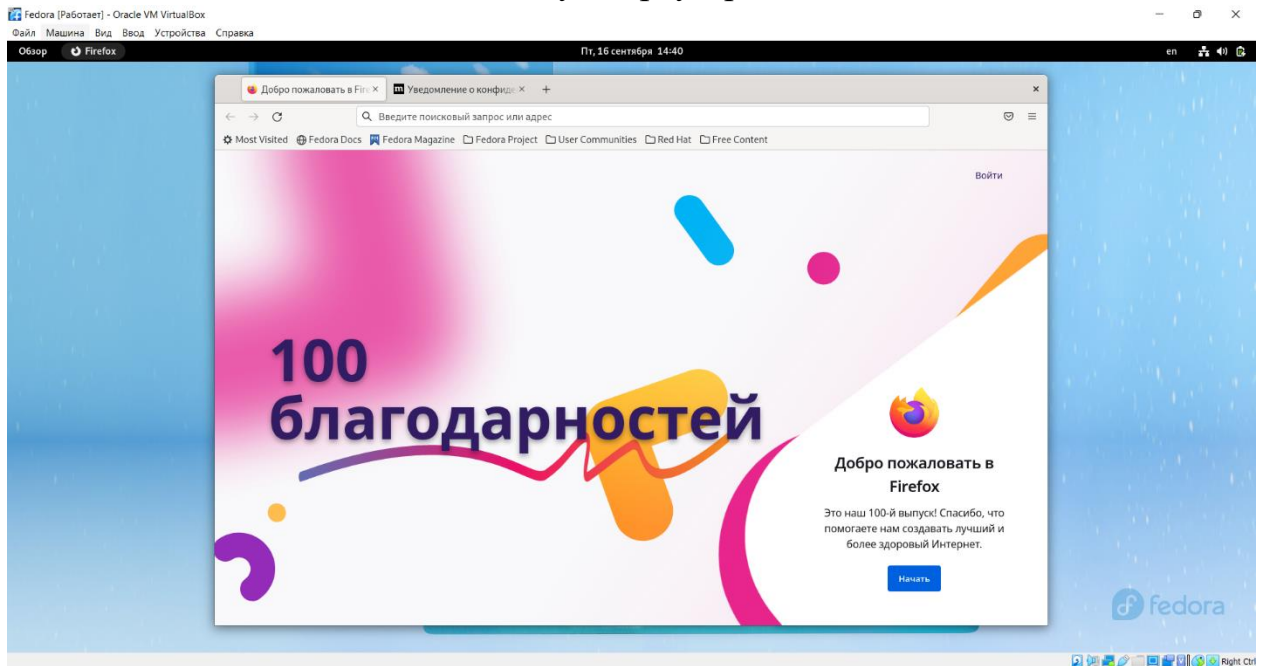
Установка git

```
Beznoshchukvy@fedora:~  
[Beznoshchukvy@fedora ~]$ sudo dnf install -y git  
[sudo] пароль для Beznoshchukvy:  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:43 назад, Пт 16 сен 2022 14:36:48.  
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Отсутствуют действия для выполнения.  
Выполнено!  
[Beznoshchukvy@fedora ~]$
```

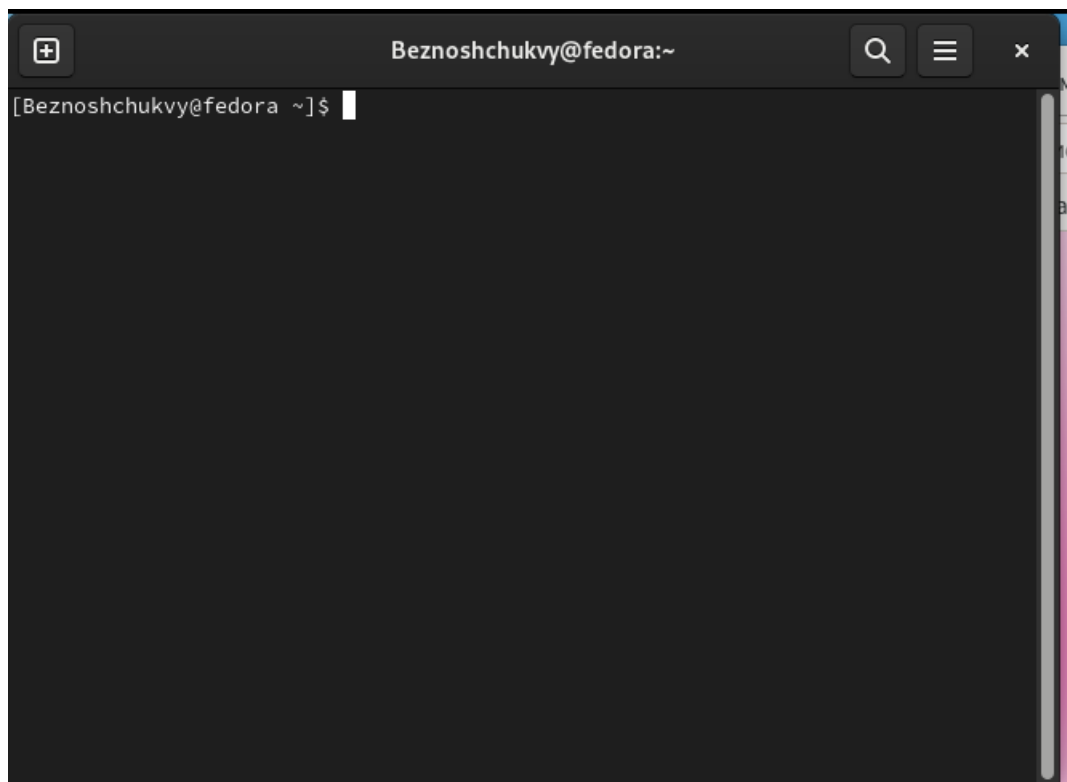
Установка nasm

```
Beznoshchukvy@fedora:~  
===== Установка 1 Пакет =====  
Объем загрузки: 427 k  
Объем изменений: 2.9 M  
Загрузка пакетов:  
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64.rpm 425 kB/s | 427 kB 00:01  
-----  
Общий размер 234 kB/s | 427 kB 00:01  
Проверка транзакции  
Проверка транзакции успешно завершена.  
Идет проверка транзакции  
Тест транзакции проведен успешно.  
Выполнение транзакции  
Подготовка : 1/1  
Установка : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Запуск скрипглета: nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Проверка : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Установлен:  
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64  
Выполнено!  
[Beznoshchukvy@fedora ~]$
```


Запуск браузера



Запуск терминала



Контрольные вопросы для самопроверки

1. Дистрибутив ОС - это операционная система, созданная из набора программного обеспечения, включающего ядро операционной системы (Linux) и, часто, систему управления пакетами. Примеры: Total Commander, Free Commander, Double commander, Midnight commander, Directory Opus.

2. В ОС Linux существуют два типа пользователей: привилегированные (root) и не привилегированные.

3. Командная строка интерпретирует (переводит на машинный язык) вводимые пользователем команды, запускает соответствующие программы и процессы, формирует и выводит ответные сообщения. В данном случае командная строка используется для установки ПО Linux.

4. Текстовые редакторы и процессоры предназначены для создания, редактирования, форматирования и сохранения во внешней памяти и печати текстовых документов. Обычно текстовыми редакторами принято называть программы, выполняющие простейшие операции по редактированию текста, а процессорами - программы, обладающие расширенными по сравнению с редакторами возможностями для компьютерной обработки текста.

5. Файловый менеджер — программа, предоставляющая интерфейс пользователя для работы с файловой системой и файлами.

Файловый менеджер позволяет выполнять операции над файлами — создание, открытие, проигрывание, просмотр, редактирование, перемещение, переименование, копирование, удаление, изменение атрибутов и свойств, поиск файлов и назначение прав.