

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: Цвелев С.А.

Группа: НПИбд-02-22

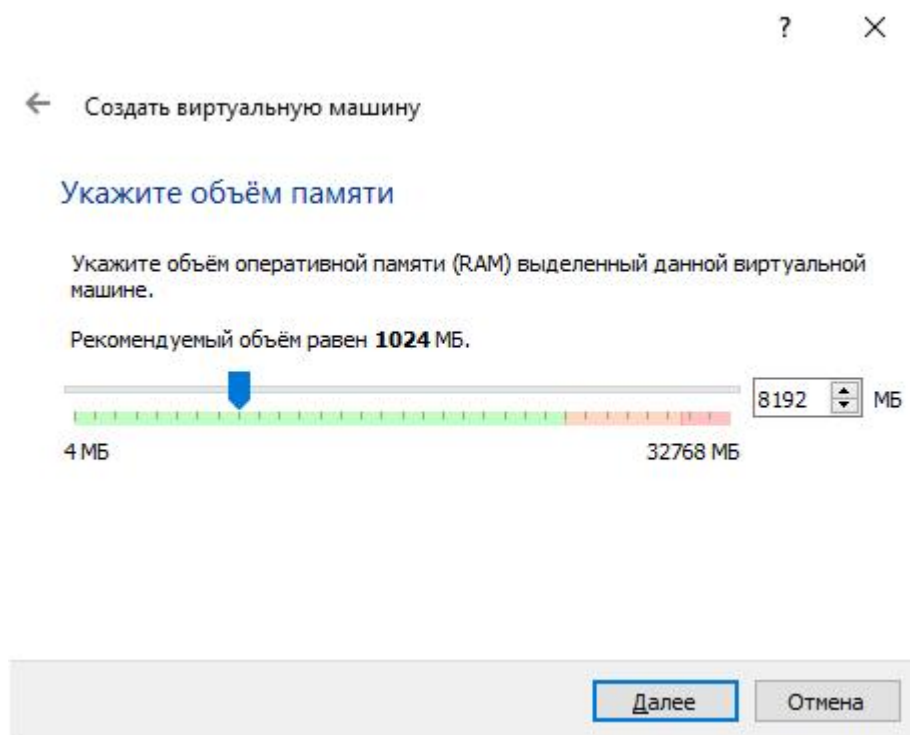
МОСКВА

2022 г.

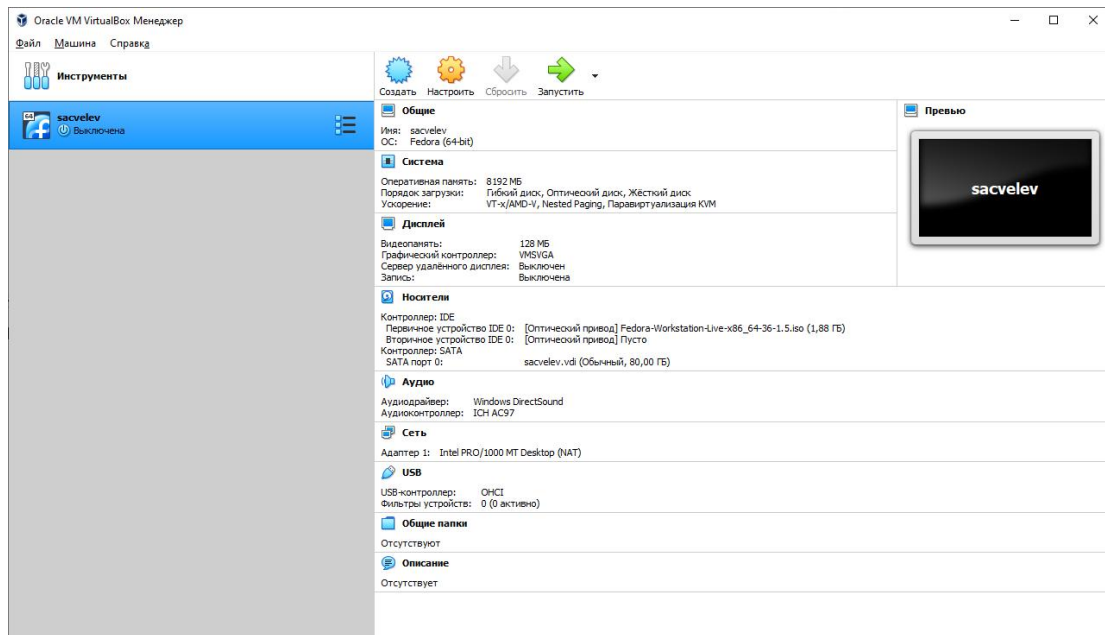
Цель работы: Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы

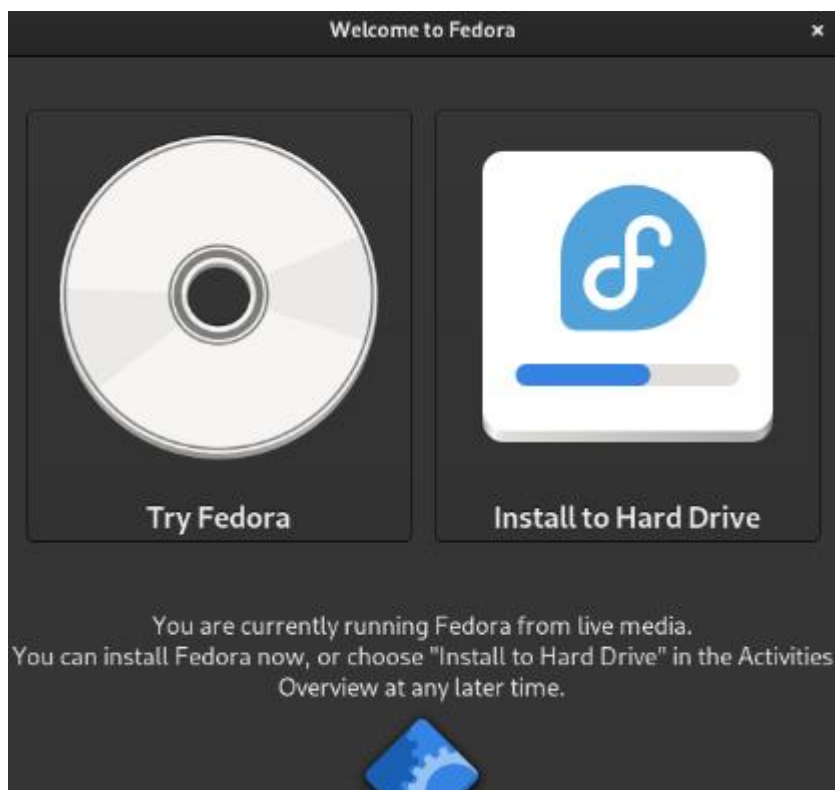
Запустив VirtualBox, я создал виртуальную машину, указав в типе машины Linux версии Fedora, а затем задал ей 8192 МБ оперативной памяти и создал динамический жёсткий диск ёмкостью в 80 ГБ.

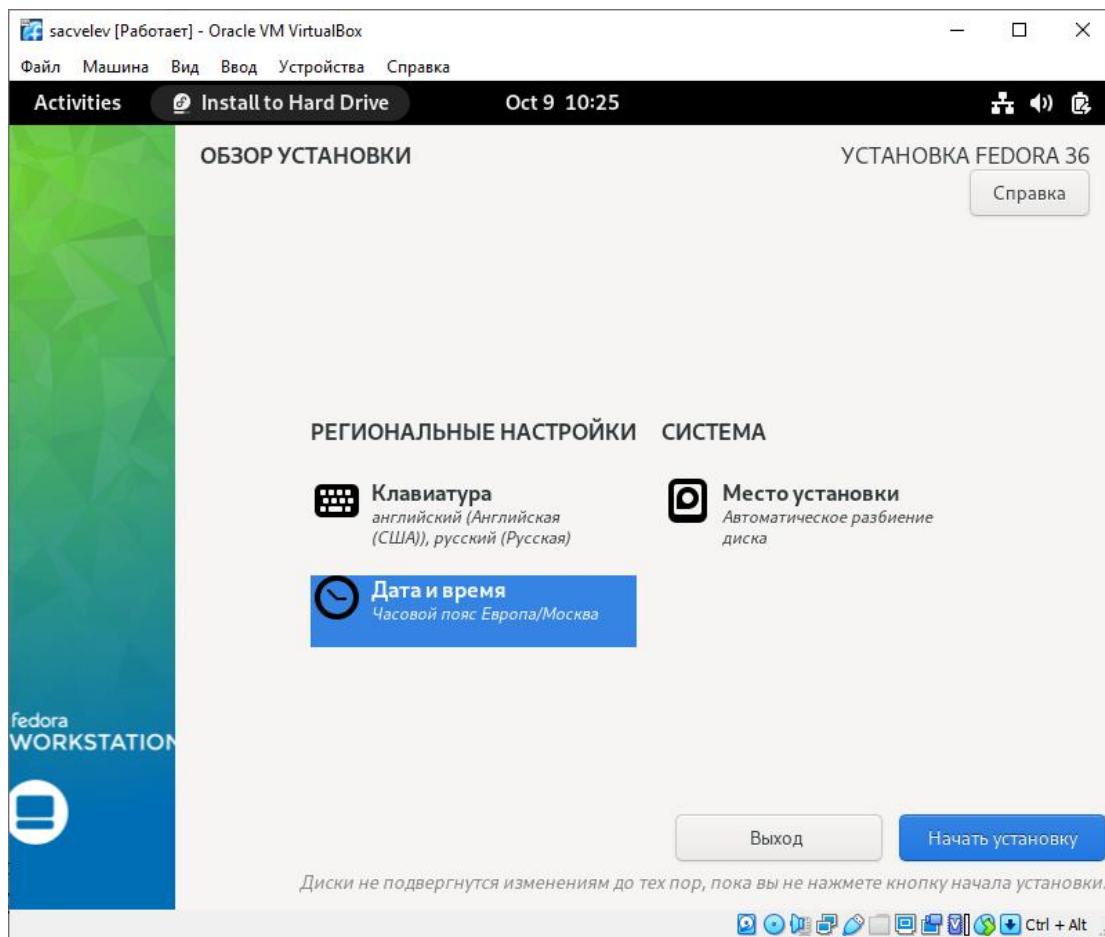


После этого, я задал в настройках дисплея объём видеопамати 128 МБ и добавил привод с образом операционной системы Fedora.



Я запустил виртуальную машину и начал установку ОС. Выбрав язык системы (русский), часовой пояс (Москва) и раскладку клавиатуры (английская и русская), я продолжил дальше.





Далее, когда установка была завершена и был добавлен пользователь, я выключил виртуальную машину.



Имя

sacvelev



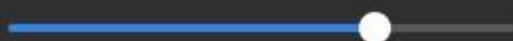
Пароль

.....



Активность учётной записи

Авторизованный



Проводное соединение
подключено



Полный заряд



Сбалансированный



Параметры



Заблокировать



Выключить / Завершить сеанс



Ждущий режим

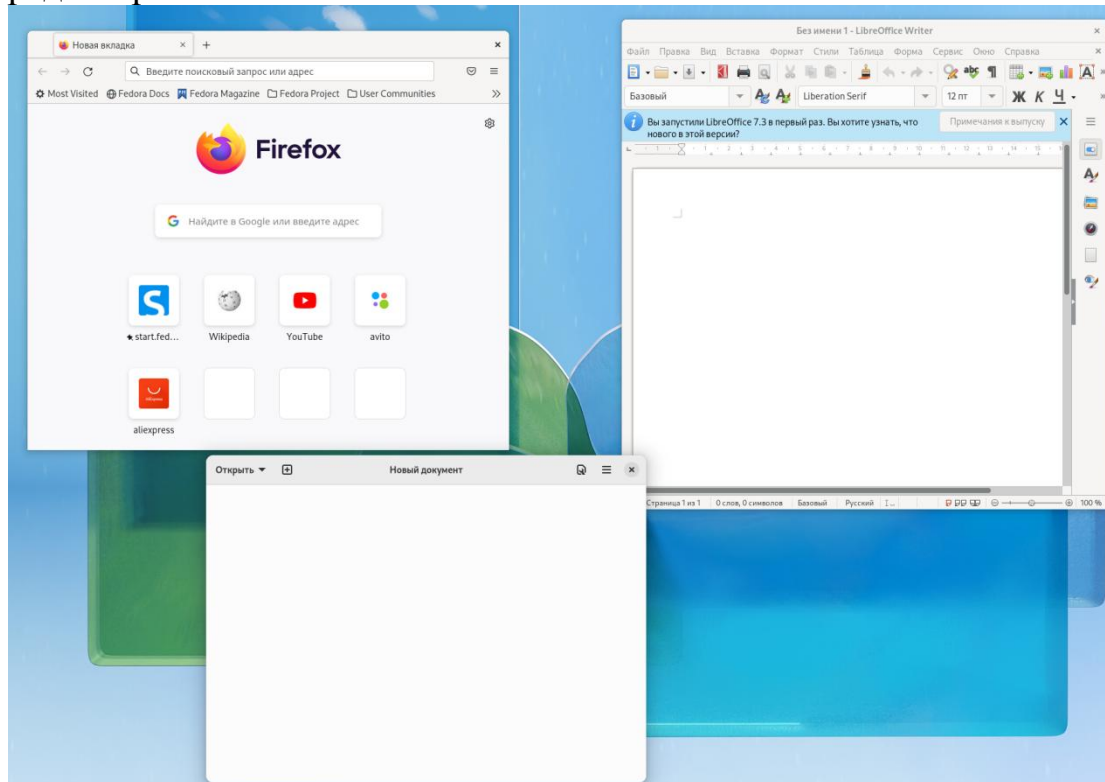
Перезапуск...

Выключение...

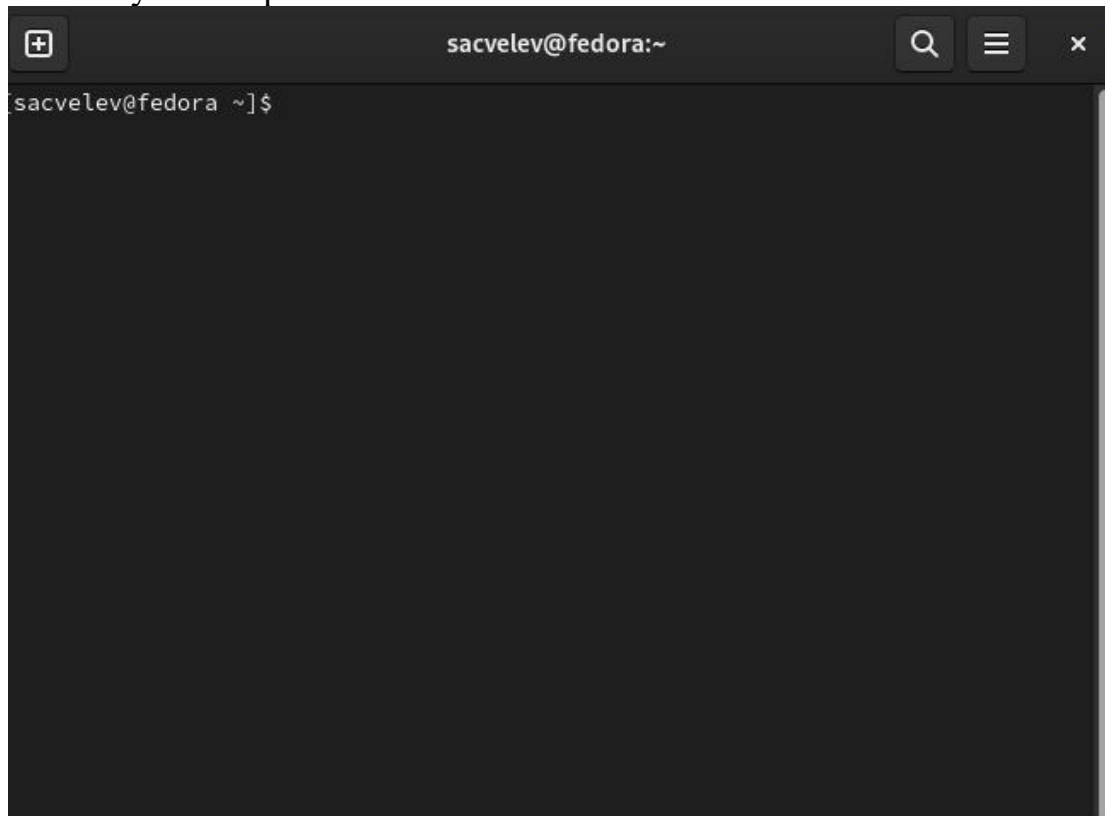
Завершить сеанс

Задание для самостоятельной работы

1. Я запустил установленную на виртуальную машину.
2. Из меню приложений я запустил браузер Firefox, текстовый процессор LibreOffice Writer и текстовый редактор.



3. Я запустил терминал.



4. Затем, с помощью терминала я стал устанавливать необходимое ПО: Midnight Commander, Git, Nasm.

```
sacvelev@fedora:~  
Fedora 36 openh264 (From Cisco) - x86_64      1.6 kB/s | 2.5 kB    00:01  
Fedora Modular 36 - x86_64                   2.6 MB/s | 2.4 MB    00:00  
Fedora 36 - x86_64 - Updates                  7.4 MB/s | 28 MB     00:03  
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates          1.5 MB/s | 2.8 MB     00:01  
Зависимости разрешены.  
=====
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
Установка:				
mc	x86_64	1:4.8.28-2.fc36	updates	1.9 M
Установка зависимостей:				
gpm-libs	x86_64	1.20.7-40.fc36	fedora	21 k
slang	x86_64	2.3.2-11.fc36	fedora	379 k

```
Результат транзакции  
=====
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
Установка 3 Пакета				
Объем загрузки: 2.2 M				
Объем изменений: 8.3 M				
Загрузка пакетов:				
(1/3): gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64.rpm		257 kB/s 21 kB		00:00
(2/3): slang-2.3.2-11.fc36.x86_64.rpm		2.1 MB/s 379 kB		00:00
(3/3): mc-4.8.28-2.fc36.x86_64.rpm		6.9 MB/s 1.9 MB		00:00

```
sacvelev@fedora:~  
=====
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
Установка 1 Пакет				
Объем загрузки: 427 k				
Объем изменений: 2.9 M				
Загрузка пакетов:				
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64.rpm		3.1 MB/s 427 kB		00:00

Общий размер				738 kB/s 427 kB 00:00
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 скриптлета:	:	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!				

```
[sacvelev@fedora ~]$ S
```


Вывод: я приобрёл практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.