

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: Дзахмишев К. З.

Группа: НКАбд-03-22

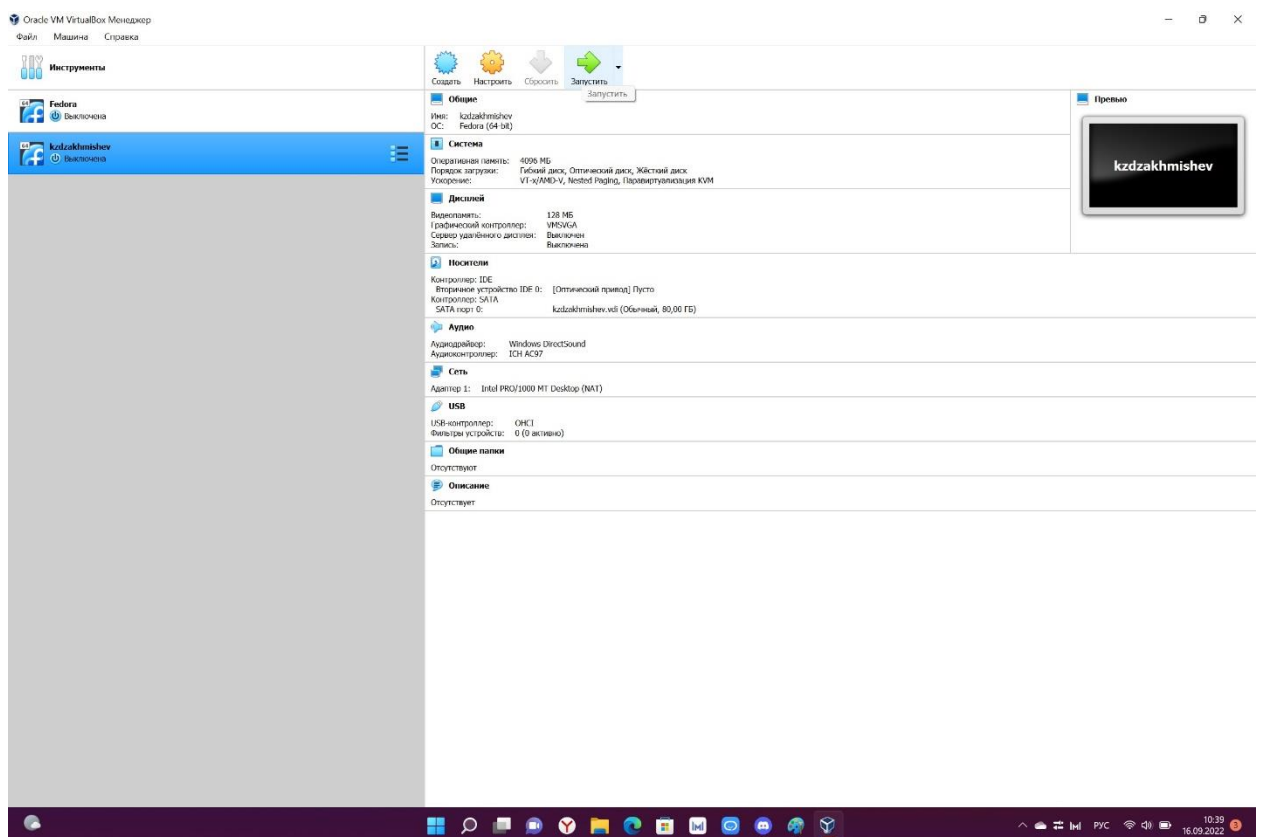
МОСКВА

2022 г.

Цель работы:

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

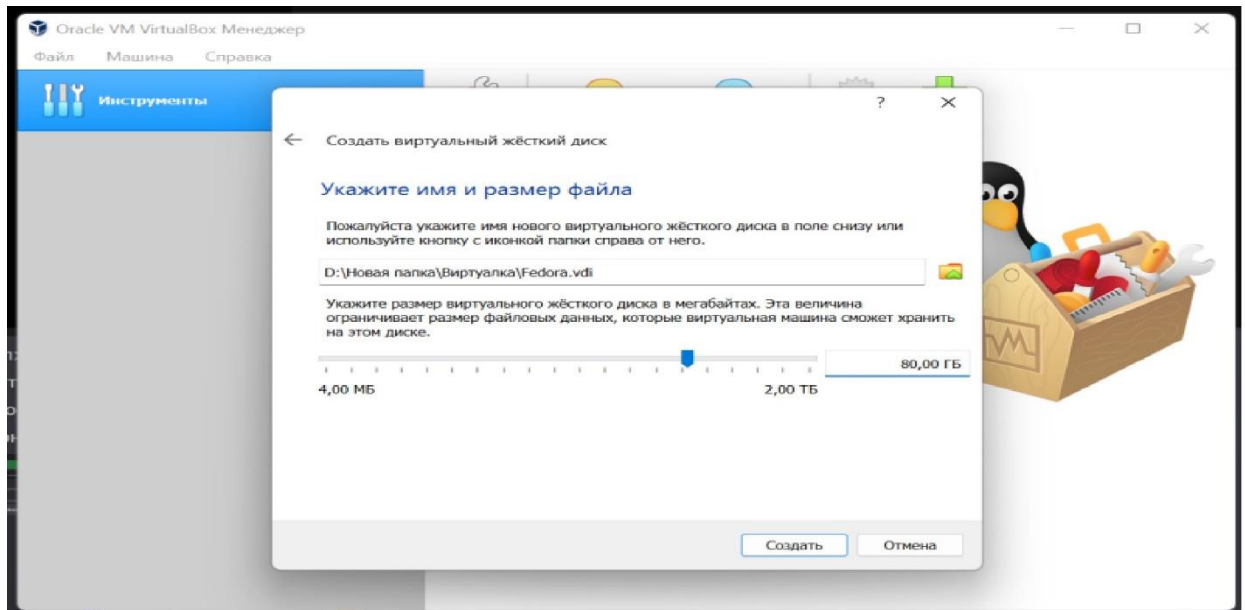
Описание: Перейдя по ссылке, данной в ТУИСе, скачал виртуальную машину и затем установил на неё дистрибутив Линукс.



Комментарий: в прикрепленном выше скрине наблюдаем главное окно запущенной VirtualBox.

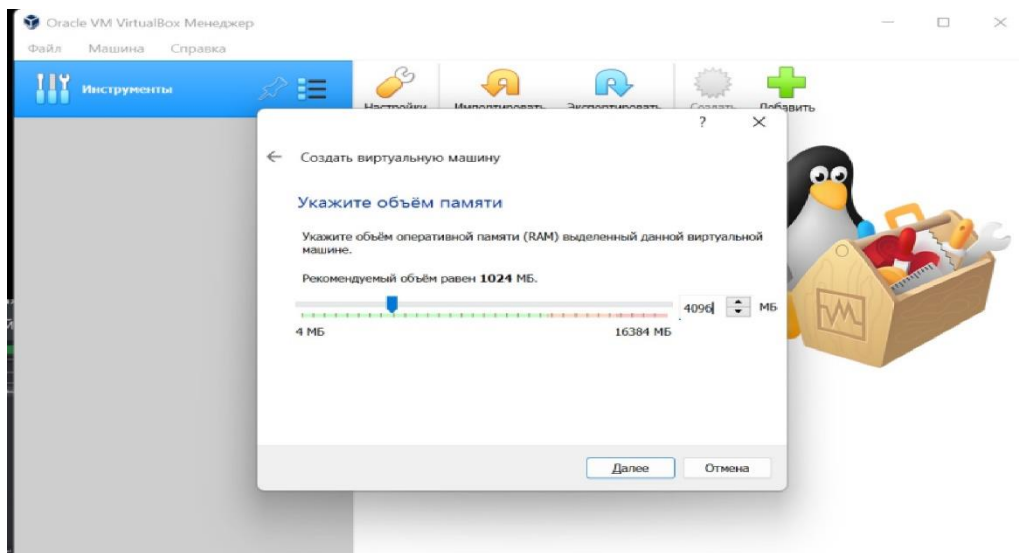
Описание:

При настройке виртуальной машине указал размер файла.



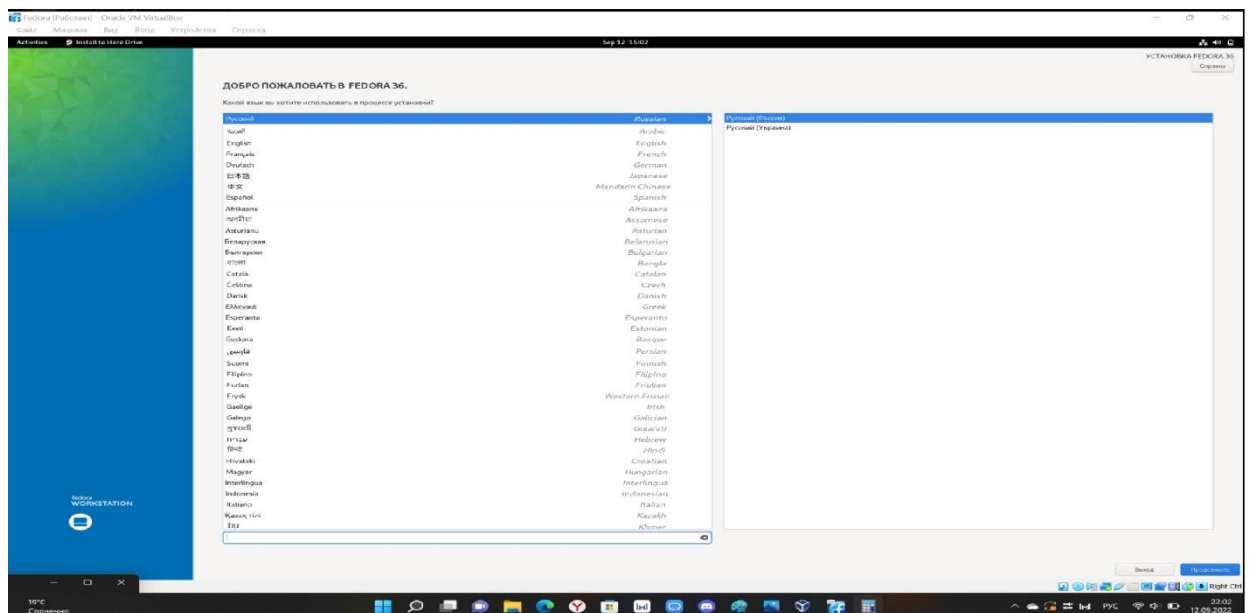
Комментарий: с целью создания оптимального размера памяти я решил выделить 80 Гб памяти в D диске.

Описание: объём памяти 4096 Мб выделяется для нормального функционирования виртуальной машины.



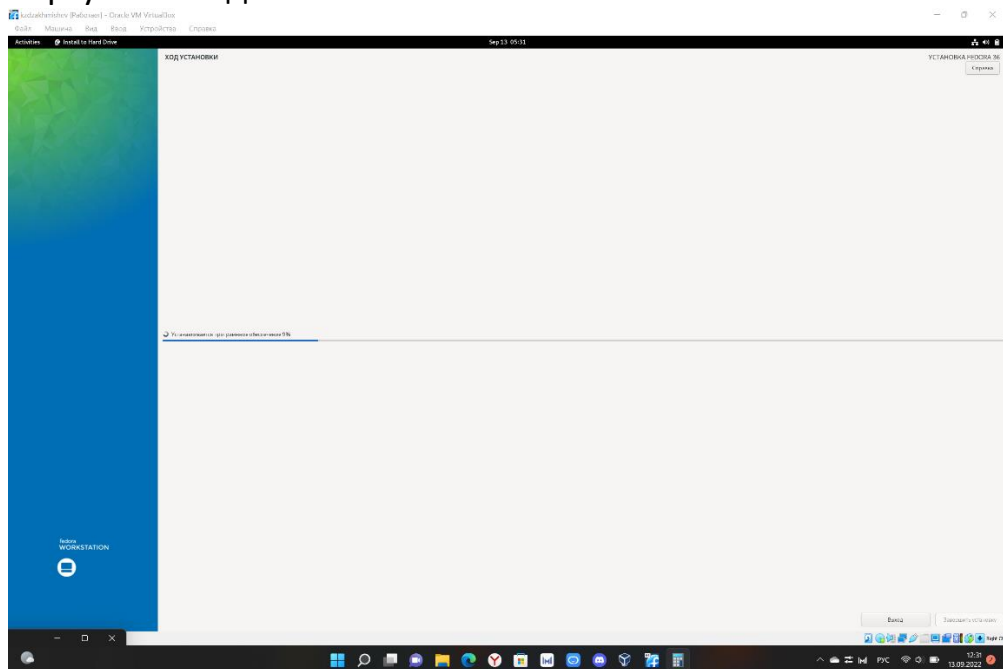
Комментарий: прикрепленный выше комментарий показывает объём памяти, выделяемый мной для виртуальной машины.

Описание: запустив Федору впервые после настройки, система предложила мне настроить язык.



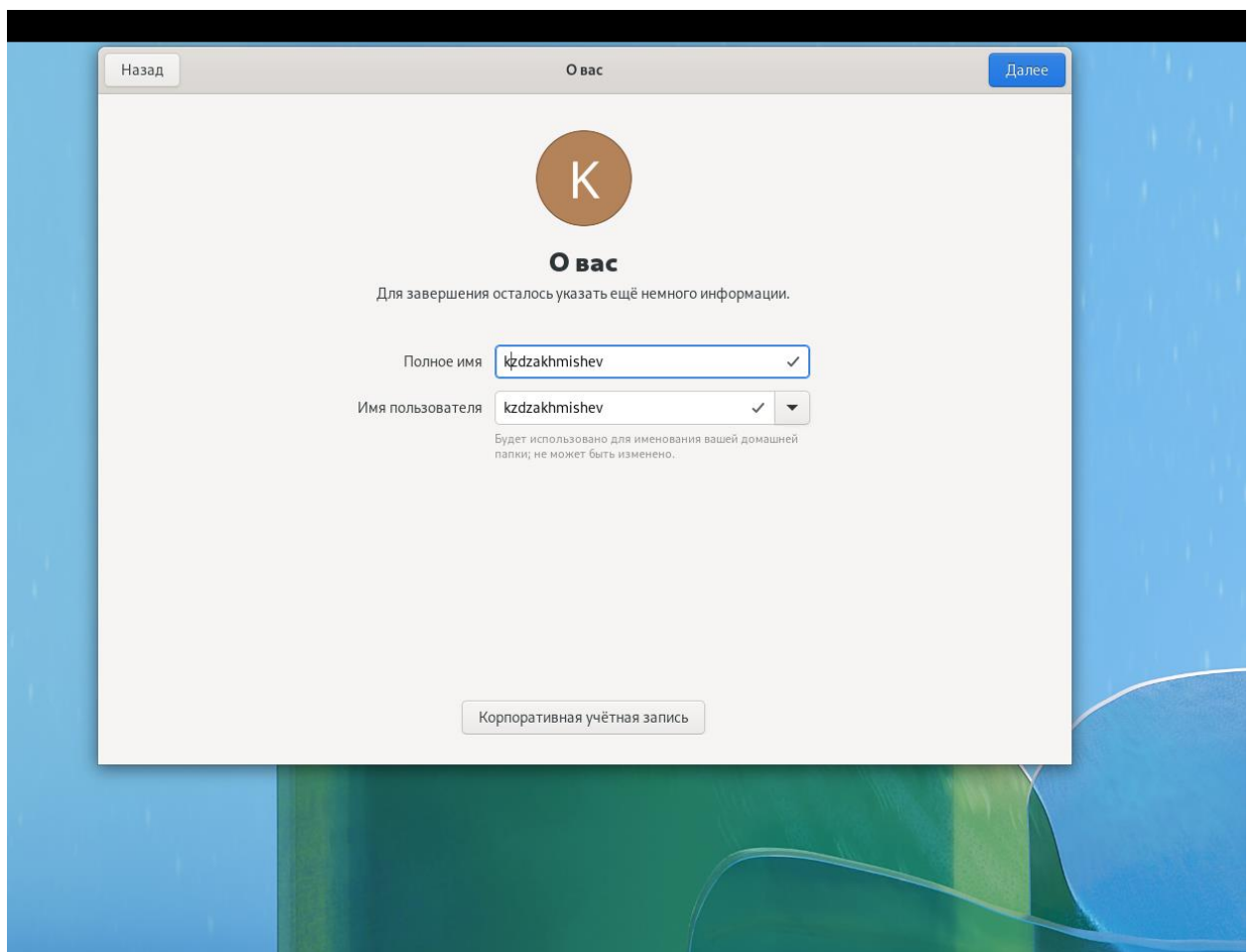
Комментарий: выше в скрине виден выбранный мною язык (выбор был сделан в сторону русского языка).

Описание: на следующем скрине показан ход установки Линукса на виртуальный диск.



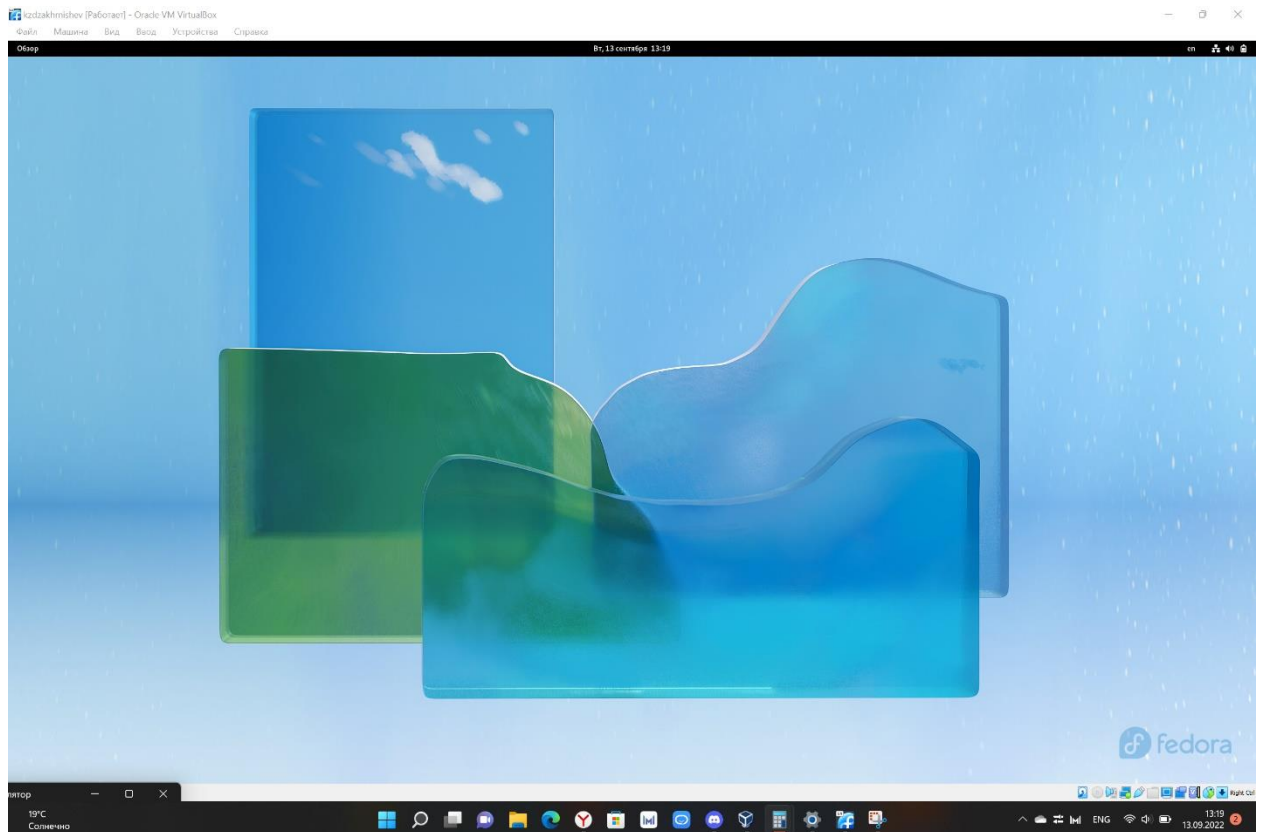
Комментарий: виден "ход загрузки".

Описание: скрин ниже показывает процесс кастомизации Линукса



Комментарий: вводится то же имя, что было предоставлено на физическом носителе в единственном экземпляре.

Описание: главное меню Линукса представлено ниже.



Комментарий: в верхнем левом углу видно имя пользователя.

Результаты: виртуальная машина установлена, Linux загружена на виртуальный диск, скрины выше это подтверждают.

Вывод: для получения доступа к ОС Linux, с целью выполнения дальнейших работ, сохранив ОС ноутбука, была установлена виртуальная машина, на которую впоследствии и была установлена ОС Linux. Результат лабораторной работы получен, работа завершена.

