РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

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

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Операционные системы

Студент: Сулицкий Богдан Романович

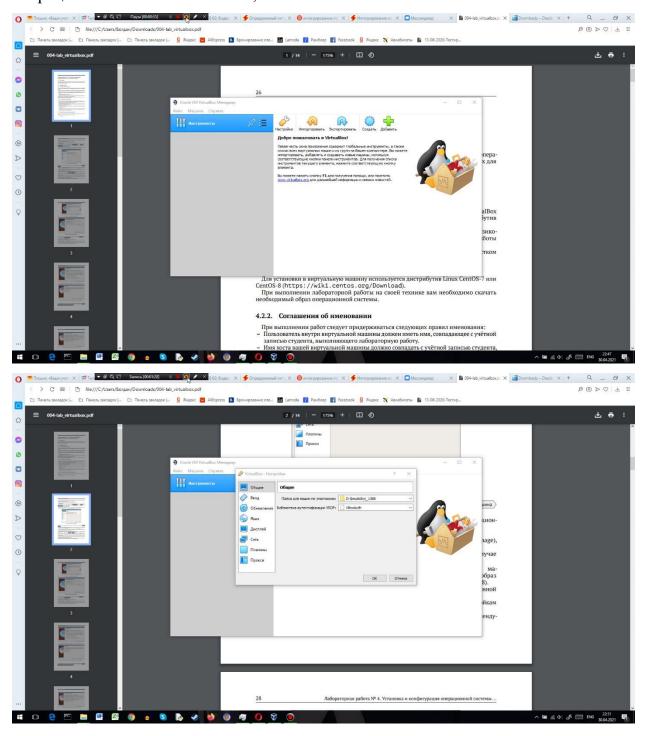
Группа: НФИбд-02-20

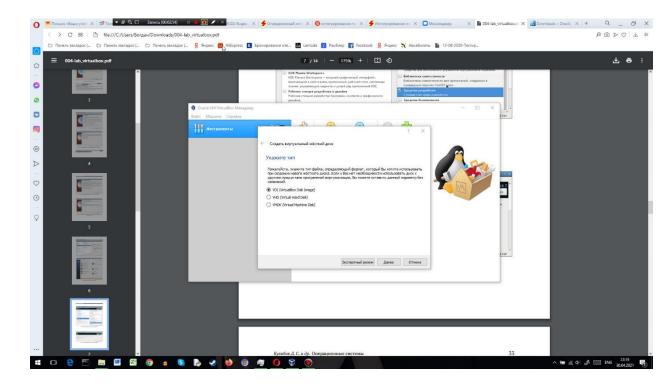
МОСКВА

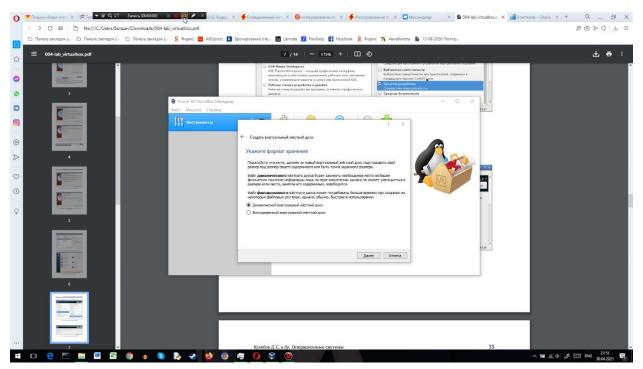
Цель работы: приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы:

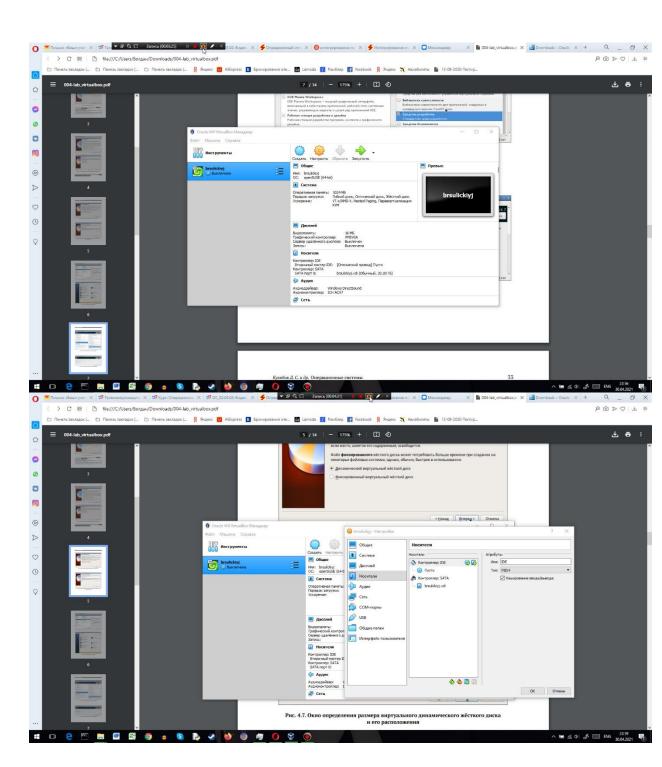
1. Создал новую виртуальную машину. Указал имя виртуальной машины тип операционной системы — Linux, Ubuntu.

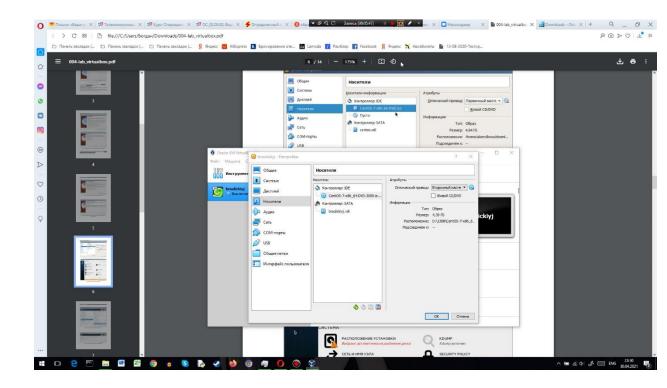




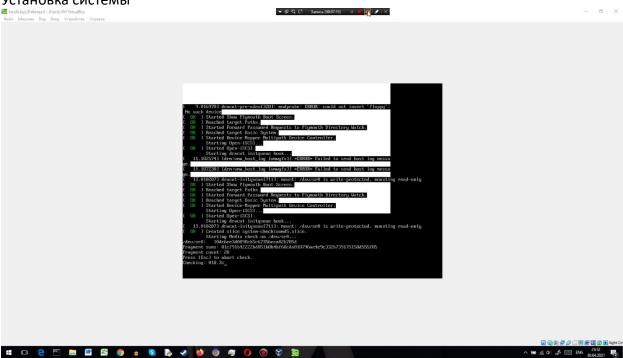


2. Произвожу настройку виртуальной машины по инструкции

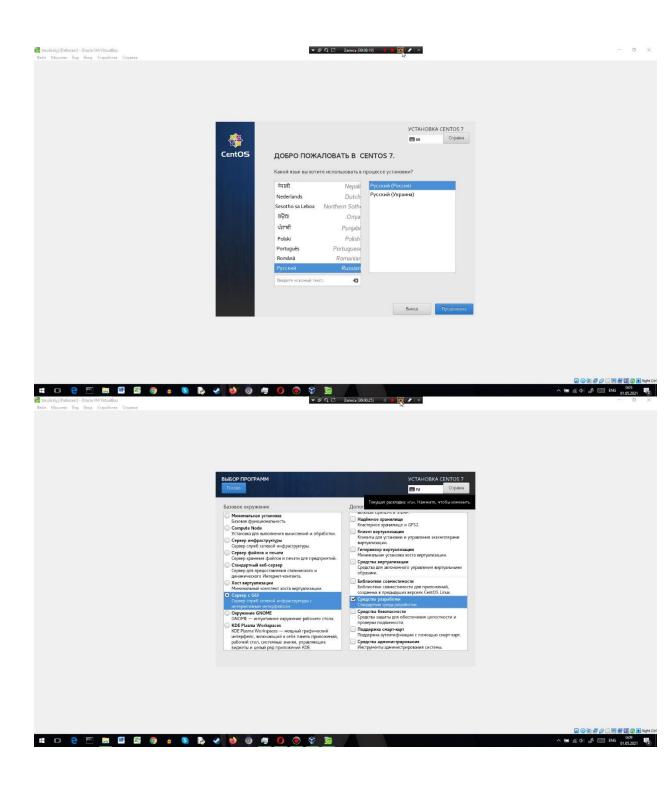


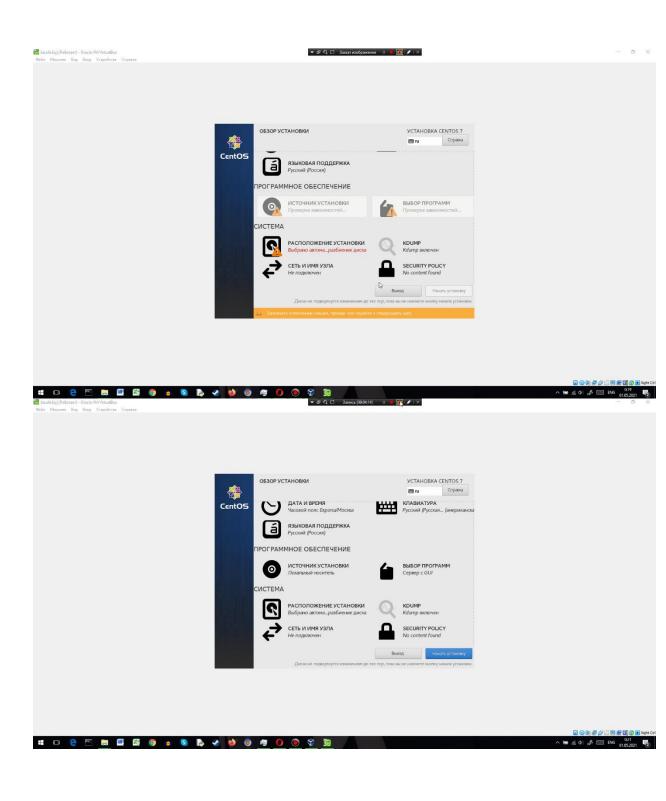


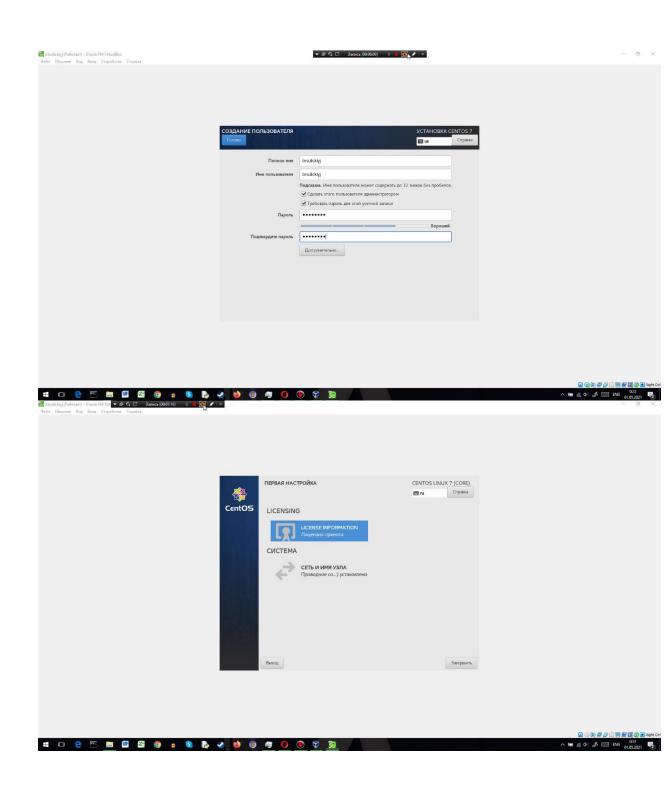
3. Установка системы

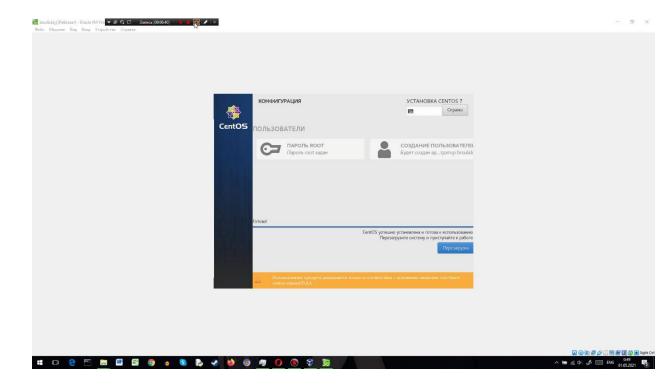


4. Создаю аккаунт

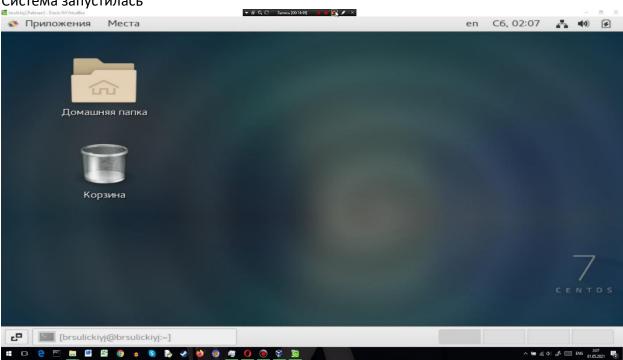






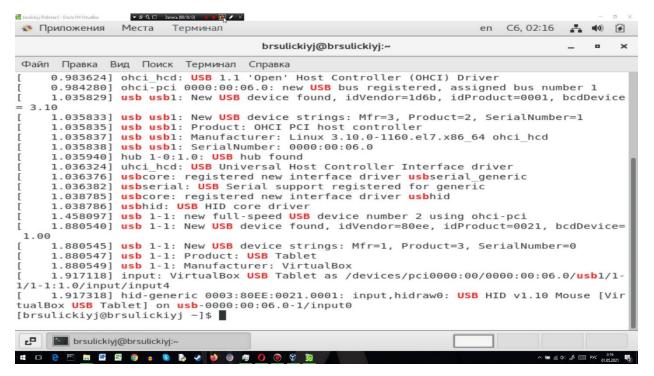


5. Система запустилась



6. Открываю терминал ,и, делаю вопросы из дз





Вывод: Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки сервисов, необходимых для дальнейшей работы.

Ответы на контрольные вопросы:

- 1. Учётная запись содержит данные о пользователе, необходимые для регистрации в системе и дальнейшей работы с ней.
- 2.
- 2.1. Для получения справки о любой команде системы используется "man", например: man man используется для получения детальной инструкции по использованию команды.
- 2.2. Для перемещения по файловой системе используется команда cd, например: cd downloads/ переходит в директорию "загрузки".
- 2.3. Для просмотра содержимого каталога используется команда ls, например: ls -l выводит каталог в виде списка с максимальным количеством информации.
- 2.4. Для определения объёма каталога команда du, например: du -a /-all выводит размер для всех файлов, не только для директорий, по умолчанию размер выводится только для папок
- 2.5. Для создания / удаления каталогов / файлов mkdir- создание; rm удаление, например mkdir -version версия ; rm -r рекурсивное удаление.
- 2.6. Для задания определённых прав на файл / каталог chmod, например chmode --х чтение файлов и их свойств.
- 2.7. Для просмотра истории команд history.
- 3. Файловая система часть операционной системы, которая обеспечивает чтение и запись файлов на дисковых носителях информации. Файловая система устанавливает физическую и логическую структуру файлов, правила их создания и управления ими, а также сопутствующие данные файла и идентификацию. Например, Extended File System Целью было преодолеть

- ограничения файловой системы Minix FS— в новой файловой системе наибольший возможный размер раздела и файла увеличен до 2 Гб.
- 4. Посмотреть список всех смонтированных файловых систем можно с помощью команды mount .
- 5. Убить процесс можно с помощью команды kill, также: SIGIT, SIGQUIT, SIGHUP, SIGTERM, SIGKILL.