



ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Студент: Парфенова Елизавета

Группа: НФИбд-02-21

Дисциплина: Операционные системы



Цель работы

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

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).

Соглашение об именовании

При выполнении работ следует придерживаться следующих правил именования:

- Пользователь внутри виртуальной машины должен иметь имя, совпадающее с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- Имя хоста вашей виртуальной машины должно совпадать с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- Имя виртуальной машины должно совпадать с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- При установке на своей технике необходимо использовать имя вашей учётной записи дисплейных классов. В моем случае, это eeparfenova.

Этапы выполнения

- Перейти в нужный каталог и запустить виртуальную машину.
- Создать новую виртуальную машину
- Выбрать необходимые параметры: указать имя; выбрать тип ОС; указать размер основной памяти; задать конфигурацию жесткого диска и его размер.
- Выбрать используемый образ виртуального диска и запустить виртуальную машину.
- Выбрать необходимые данные (язык, часовой пояс), место установки ОС оставить без изменения. Запустить установку
- Установить имя пользователя и пароль, также пароль root.
- После завершения установки корректно перезапустить виртуальную машину, перед этим извлечь образ виртуального диска операционной системы.

Этапы выполнения

- Войдите в систему, используя созданную учетную запись, и подключите образ диска дополнений гостевой ОС в меню Устройства.
- После загрузки дополнений нажмите Return или Enter и снова корректно перезапустите виртуальную машину.

Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы серверов.