



«УСТАНОВКА И КОНФИГУРАЦИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ВИРТУАЛЬНУЮ МАШИНУ»

ДИСЦИПЛИНА: ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Подготовила Коняева Марина
НФИбд-01-21 1032217044

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

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

ХОД РАБОТЫ:

- Скачать и установить VirtualBox
- Создать виртуальную машину, указывая ее имя, тип и версию ОС
- Указываем объём памяти (4096 МБ), выделенный данной виртуальной машине
- Создаем динамический виртуальный жесткий диск VDI и указываем его размер (80 ГБ)
- Подключаем скачанный ISO образ для виртуальной машины

ХОД РАБОТЫ:

- Запускаем виртуальную машину и открывается окно загрузки, ожидаем Install to Hard Drive, завершим настройки установки образа ОС
- Ждем окончания установки
- Перезагружаем виртуальную машину и начинаем настройки Fedora, установим имя, полное имя и пароль для пользователя
- Устанавливаем и подключаем образ диска дополнений гостевой ОС
- Изменим имя хоста машины, затем имя пользователя установлено корректно

ХОД РАБОТЫ:

- Откроем терминал и выполним домашнее задание: проанализируйте последовательность загрузки системы, получите следующую информацию (версия ядра Linux (Linux version), частота процессора (Detected Mhz processor), модель процессора (CPU0), объем доступной оперативной памяти (Memory available), тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected), тип файловой системы корневого раздела, последовательность монтирования файловых систем)

ВЫВОД:

В ходе данной лабораторной работы я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину VirtualBox, ознакомилась с настройками и конфигурациями системы, установила дополнительные компоненты, изучила настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов, научилась пользоваться консолью в целях получения информации об установленном ОС, вспомнила необходимые для работы с терминалом линукса команды.