



Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация ОС на
виртуальную машину

Столетова Анна
НПИбд-02-21



Цель работы

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



Ход работы

Подготовка:

1. Скачать и установить VirtualBox
2. Скачать образ ОС (В нашем случае Fedora)



Ход работы

Создание виртуальной машины:

1. Указать имя и тип ОС
2. Указать объем оперативной памяти
3. Указать объем жесткого диска
4. Зайти в настройки жесткого диска во вкладку “Носители” и добавить скачанный ISO образ ОС в Контроллер IDE
5. Запустить виртуальную машину и в окне загрузки выбрать установить ОС (Install to Hard Drive)



Ход работы

Настройка ОС:

1. После установки ОС необходимо отключить ISO образ если он не отсоединился автоматически
2. Установить имя пользователя и пароль
3. Установить дополнительные модули если это нужно



Получите следующую информацию с помощью терминала:

1. Версия ядра Linux (Linux version).
2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
3. Модель процессора (CPU0).
4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
6. Тип файловой системы корневого раздела.
7. Последовательность монтирования файловых систем.



Вывод

Приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину VirtualBox. Приобрели навыки настройки минимально необходимых сервисов для работы. Ознакомились с настройками и конфигурациями системы.