Лабораторная работа №1

Информационная безопасность

Дидусь Кирилл Валерьевич

Содержание

# Цель работы

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

# Задание

* Создать виртуальную машину
* Установить на неё CentOS
* Провести первоначальную настройку CentOS

# Выполнение лабораторной работы

## Создание и настройка виртуальной машины

**Для создания новой виртуальной машины выполним следующие шаги:**

* В VirtualBox выбрать “Машина” -> “Создать”.
* Указать имя виртуальной машины — Base, тип операционной системы — Linux, RedHat.
* Указать размер основной памяти виртуальной машины — 4096 МБ.
* Задать конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск. Размер диска должен быть не менее 15 ГБ.

Запустим виртуальную машину Base, выберем образ для установки системы.

## Установка CentOS

**В ходе установки CentOS сконфигурируем систему следующим образом:**

* Установим русский язык.
* Установим дату и время.
* Выберем жёсткий диск для установки.
* Выберем вариант установки “Рабочая станция”. Дополнительно загрузим инструменты для разработки.
* Зададим имя узла.
* Зададим пароль для root.
* Зададим имя пользователя и пароль, сделаем пользователя администратором.

## Первоначальная настройка CentOS

Зайдём в терминал, выдадим права root с помощью команды **su** и обновим программы с помощью команды **yum update**. Установим файловый менеджер Midnight Commander с помощью команды **yum install mc**.

# Выводы

Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.