Информационная безопасность.

Лабораторная работа №1.

Алли Мохамед Заян

Содержание

[1 Цель работы 4](#_Toc82896593)

[2 Задание 5](#_Toc82896594)

[3 Выполнение лабораторной работы 6](#_Toc82896595)

[3.1 Установка виртуальной машины. 6](#_Toc82896596)

[4 Выводы 15](#_Toc82896597)

**Список иллюстраций**

[Рис. 3.1.: Установка каталога по умолчанию 6](#_Toc82896402)

[Рис. 3.2.: Окно выбора 7](#_Toc82896403)

[Рис. 3.3.: Окно выбора виртуального диска 8](#_Toc82896404)

[Рис. 3.4.: Окно выбора VDI 8](#_Toc82896405)

[Рис. 3.5.: Окно динамического выделения памяти 9](#_Toc82896406)

[Рис. 3.6.: Окно выбора объема диска 9](#_Toc82896407)

[Рис. 3.7.: Выбор CentOS 10](#_Toc82896408)

[Рис. 3.8.: Установка имени 11](#_Toc82896409)

[Рис. 3.9.: Выбор диска для установки 12](#_Toc82896410)

[Рис. 3.10.: Возомжные варианты выбора 13](#_Toc82896411)

[Рис. 3.11.: Создание новой машины 13](#_Toc82896412)

[Рис. 3.12.: Запуск новой машины 14](#_Toc82896413)

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

* Установить CentOS на виртульную машину
* Сконфигурировать его и установить минимальный необходимый пакет библиотек.

# 3 Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Установка виртуальной машины.

Создал каталог в папке под названием . Установил каталог по умолчанию для виртуальных машин (рис. 0.1)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Рис. 3.1.: Установка каталога по умолчанию

Установка каталога по умолчанию

Создал виртуальную машину под названием Base версии Red Had (64 bit)

Graphical user interface, text

Description automatically generated

### Рис. 3.2.: Окно выбора

Выбрал опцию виртуального жёсткого диска

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

### Рис. 3.3.: Окно выбора виртуального диска

Выбрал опцию VDI

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Рис. 3.4.: Окно выбора VDI

Выбрал опцию динамичесского выделения памяти

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Рис. 3.5.: Окно динамического выделения памяти

Установил объем диска 40GB

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Рис. 3.6.: Окно выбора объема диска

Выбрал заранее скачанный оптический диск CentOS

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Рис. 3.7.: Выбор CentOS

Установил имя iapodmogiljnihy в виртуальной машине

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Рис. 3.8.: Установка имени

Выбрал устройство установки виртуальной машины и перешел к установке

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

### Рис. 3.9.: Выбор диска для установки

После установки виртуальной машины перешёл к установке этой машины для множественного использования

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

### Рис. 3.10.: Возомжные варианты выбора

Создал новую виртуальную машину под названием Host2, повторил ранее описанную процедуру

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Рис. 3.11.: Создание новой машины

Как видно на рисунке, запустилась ранее сконфигурированная виртуальная машина.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Рис. 3.12.: Запуск новой машины

# 4 Выводы

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