Информационная безопасность - Лаб-1

Оразклычев Давут Нфибд-02-18

Цели и задачи работы

- Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (https://www.virtualbox.org/) операционной системы
- Linux, дистрибутив Centos.
- Выполнение работы возможно как в дисплейном классе факультета
- физико-математических и естественных наук РУДН, так и дома. Описание
- выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники:
- — Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 8GB свободного
- места на жёстком диске;
- – OC Linux Gentoo (http://www.gentoo.ru/);
- – VirtualBox верс. 4.3.18 или старше.

Выполнение работы

- Предварительно загрузили образ операционной системы CentOS, а также установили VirtualBox.
- Начали видеозапись и открыли инструкцию по выполнению лабораторной работы.
- Открыли виртуальную машину, сменили настройки местонахождения виртуальной ОС на жестком диске

íл 🧬 VirtualBox - Настройки X ? Общие Общие Ввод C:\IB\dorazklychev **1**0 Папка для машин по умолчанию: явным образом) при создан Обновления Библиотека аутентификации VRDP: новых виртуальных машин. Язык Дисплей Плагины нением, 40, Прокси OK Отмена адаптер 1: InterPKO/1000 MT Desktop (NAT) USB

Сменили также горячую клавишу для выхода из фокуса программы, чтобы не конфликтовала с горячей клавишей в CentOS для смены раскладки

Общие	Ввод		
Ввод	MrtualBox Менеджер Виртуальная нашина		
Обновления			
Язык	Команда	Сочетание клавиш	
	Хост-комбинация	Отсутствует	
Дисплей	Аудио вход		
Сеть	Аудио выход	Содержит список всех	
Плагины	Веб-страница Oracle	настраиваемых сочетаний клавиш.	
Прокси	Веб-страница VirtualBox	сочетании мазиша.	
	Виртуальная клавиатура		
	Всплывающее меню	Xoct +Home	
	Менеджер файлов: Вставить		
	Менеджер файлов: Выделить всё		
	Выключить		
	Менеджер файлов: Вырезать		
	Менеджер файлов: Журнал		
	Завершить работу	Xoct+H	
	Просчотр журналов: Закладки	Xocr+Ctrl+Shift+D	
	Закрыть	Xoct +Q	
	Запись		
	Интеграция ныши		
	Командная строка		
	Менеджер файлов: Копировать		
	Менеджер сетевых операций		
	Менеджер файлов		
	Настроить USB		
	Настроить жёсткие диски		
	Настроить клавиатуру		
	Настроить общие папки		
	Настроить сеть		

- Загрузили образ в привод и запустили машину, предварительно указав требуемые в инструкции конфигурацию.
- После запуска машины, нажали F12 для перехода в Воот-меню, чтобы выбрать CD привод, где находится наш образ.
- Выполнили настройку установки в соответствии с инструкцией и подождали процесс установки системы CentOS.
- Указали в качестве имени пользователя dorazklychev, в соответствии с инструкции.
- После полной установки и настройки открыли терминал и начали вводить команды для обновления

• Сохранив сеанс, вышли из системы и открыли **Менеджер виртуальных носителей,** где изменили тип жесткого диска на «С множественным подключением». В отличие от старой версии, в новой версии VirtualBox не нужно предварительно «Освобождать» диск, как это указано в инструкции. Это делается автоматически после предупредительного окна

