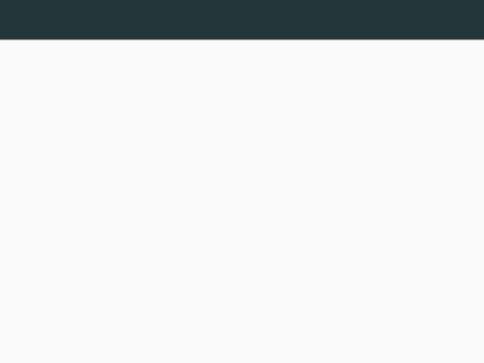
Лабораторная работа №1: Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

дисциплина: Информационная безопасность

Ширяев Кирилл Владимирович

Цель работы



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

Выполнение работы

Имя и тип ОС

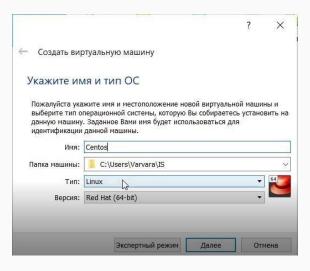


Figure 1: Создание машины, часть 1

ТРИБЕТЬСЕТ КИТО ПДИСК

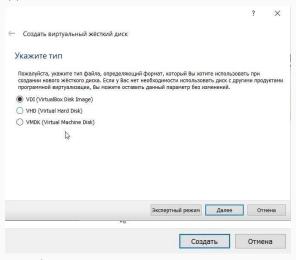


Figure 2: Создание машины, часть 2

Figure 3: Создание машины, часть 3

Figure 4: Создание машины, часть 4

Формат хранения

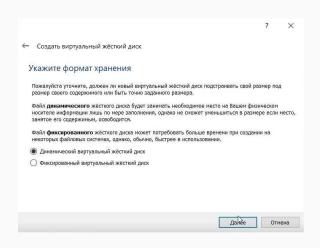


Figure 5: Создание машины, часть 5

Имя и размер файла

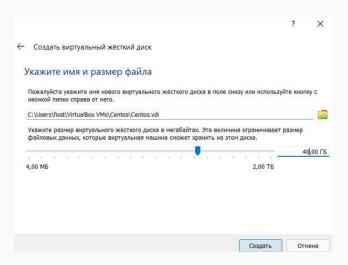
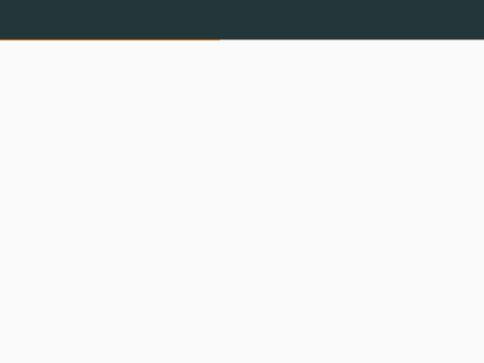


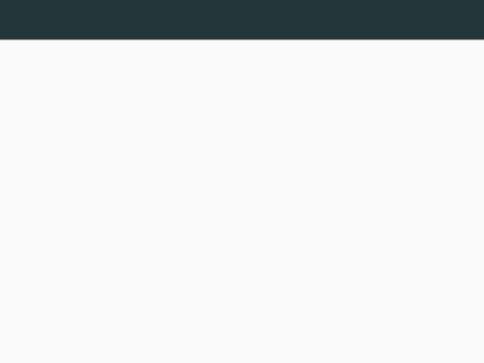
Figure 6: Создание машины, часть 6

Виртуальная машина CentOS



Figure 7: CentOS





Запуск виртуальной машины CentOS

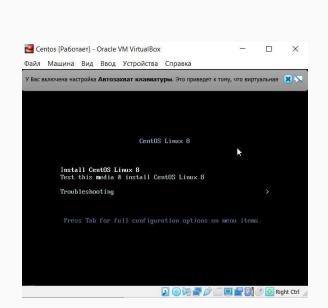


Figure 9: Запуск

Установка языка

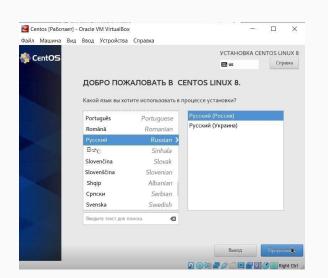


Figure 10: Язык

Обзор установки

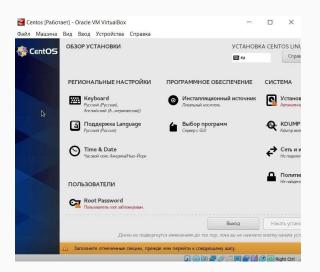


Figure 11: Обзор

Дата и время



Figure 12: Дата и время

Сеть и имя узла

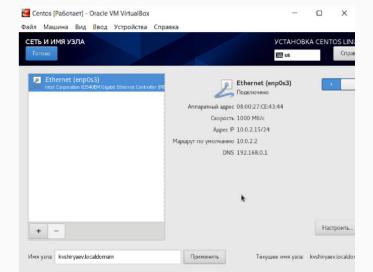


Figure 13: Сеть и имя узла

Пароль root

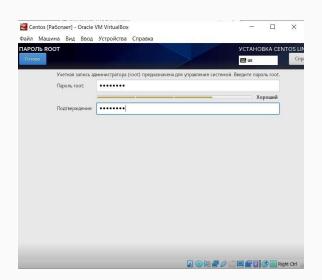


Figure 14: Пароль root

Создание пользователя

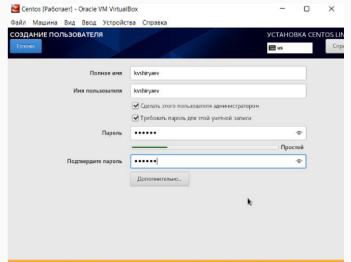
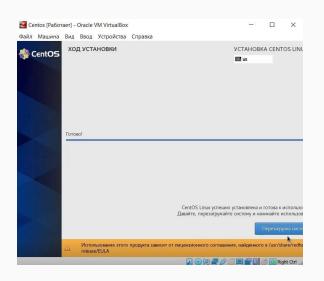
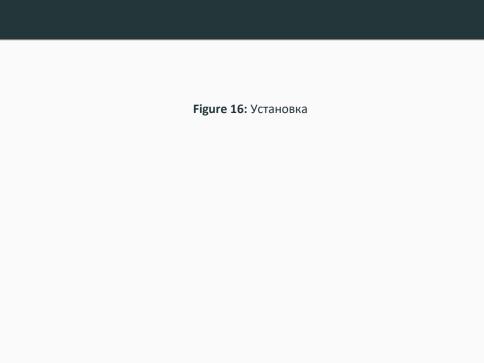


Figure 15: Создание пользователя

Завершение установки





Подключение к виртуальной машине

Вт, 22 февраля 11:48





CentOS

Figure 17: Виртуальная машина

Команда yum update

```
Фаил правка вид поиск герминал справка
=http://vault.centos.org/g' /etc/vum.repos.d/CentOS-Linux-*
root@kvshiryaev kvshiryaev]# yum update
entOS Linux 8 - AppStream
                                          1.1 MB/s | 8.4 MB
                                                              00:07
entOS Linux 8 - BaseOS
                                          914 kB/s | 4.6 MB
                                                              00:05
entOS Linux 8 - Extras
                                          3.7 kB/s | 10 kB
                                                              00:02
lоследняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:01 назад, Вт 22 фев
2022 12:02:31.
вависимости разрешены.
Пакет
                               Архитектура
                                     Версия
                                                         Репозиторий
                                                                  Размер
 ______
становка:
                               x86 64 4.18.0-348.7.1.el8 5 baseos
kernel
                                                                  7.0 M
бновление:
                               x86 64 4.6.55-2.el8 5.2
accountsservice
                                                         appstream 139 k
accountsservice-libs
                               x86 64 0.6.55-2.el8 5.2
                                                         appstream 96 k
```

annobin

binutils

bpftool

flatpak

cpp firefox x86 64 9.72-1.el8 5.2

x86 64 8.5.0-4.el8 5

x86 64 1.8.5-5.el8 5

x86 64 91.4.0-1.el8 5

x86 64 2.30-108.el8 5.1

x86 64 4.18.0-348.7.1.el8 5 baseos

appstream 111 k

appstream 10 M

appstream 106 M

appstream 1.6 M

5.8 M

7.7 M

baseos

Figure 18: Обновление

Установка тс

Файл Правка Вид Поисх Терминал Справка [гоотов(хублігузем кумігузем] и уша install mc последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:12:08 назад, Вт 22 фет 2022 12:02:31 Зависимости разрешены. Пакет Архитектура Версия Репозиторий Разме; Установка: mc х86_64 1:4.8.19-9.el8 appstream 1.9 M Результат транзакции Установка 1 Пакет Объем загрузки: 1.9 М Объем изменений: 6.8 М Продолжить? [д/Н]: Д Загрузка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 00:03				
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка [гоотовкукльтузем кукльтузем] и ушл install mc последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:12:08 назад, Вт 22 фет 2022 12:02:31. Зависимости разрешены. Пакет Архитектура Версия Репозиторий Разме; Установка: mc х86_64 1:4.8.19-9.el8 appstream 1.9 M Результат транзакции Установка 1 Пакет Объем загрузки: 1.9 М Объем изменений: 6.8 М I Продолжить? [д/Н]: Д Загрузка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 00:03	Обзор № Терминал 🕶	Вт, 22 февраля	12:15 en:	· + 40
Готобемузhiгузем кузhiгузему в уша install mc Последния проверска окончания срока действия метаданных: 0:12:08 назад, Вт 22 фет 2022 12:02:31 Зависимости разрешены. Пакет Архитектура Версия Репозиторий Разме; Установка:	5	kvshiryaev@kvshiryaev:/f	nome/kvshiryaev	×
Пакет Архитектура Версия Репозиторий Размер Версия Версия Репозиторий Размер Версия	Файл Правка Вид По	иск Терминал Справка		
Пакет држитектура Версия Репозиторий Размер Установка: x86_64 1:4.8.19-9.el8 appstream 1.9 М Результат транзакции Установка 1 Пакет Объем загрузки: 1.9 М Объем изменений: 6.8 М [Продолжить? [д/H]: Д Загрузка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 00:03	Последняя проверка о 2022 12:02:31. Зависимости разрешен	кончания срока действия: ы.	метаданных: 0:12:08 наза	
Установка: mc x86_64 1:4.8.19-9.el8 appstream 1.9 M Результат транзакции Установка 1 Пакет Объем загружи: 1.9 M Объем изменений: 6.8 M Продолжить? [д/H]: Д Загружка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 00:03	Пакет Архитек	тура Версия	Репозиторий	Размер
Установка 1 Пакет Объем загрузки: 1.9 М Объем изменений: 6.8 М Продолжитъ? (д/Н): Д Загрузка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86 64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 00:03	Установка:			
Объем загрузки: 1.9 М Объем изменений: 6.8 М 【 Продолжить? [д/Н]: Д Загрузка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 00:03	Результат транзакции			
Объем изменений: 6.8 М [] Продолжить? [д.н]: д Загрузка пакетов: mc-4.8.19-9.el8.x86_64.rpm 643 kB/s 1.9 MB 60:03	Установка 1 Пакет			
	Объем изменений: 6.8 Продолжить? [д/Н]: Д Загрузка пакетов:			00:03
	Общий размер		642 kB/s 1.9 MB	



Выводы

Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально

необходимых для дальнейшей работы сервисов.