Домашнее задание к занятию "3.1. Работа в терминале, лекция 1"

1. Ознакомьтесь с графическим интерфейсом VirtualBox, посмотрите как выглядит виртуальная машина, которую создал для вас Vagrant, какие аппаратные ресурсы ей выделены. Какие ресурсы выделены по-умолчанию?

RAM 1024

HDD 64gb (динамически расширяемый)

CPU 1

2. Ознакомьтесь с возможностями конфигурации VirtualBox через Vagrantfile: документация. Как добавить оперативной памяти или ресурсов процессора виртуальной машине?

Добавление ресурсов для виртуальной машины проиходят через файл конфиг Vagrantfile:

Vagrant.configure("2") do |config|

config.vm.box = "bento/ubuntu-20.04"

config.vm.provider "virtualbox" do |v|

v.name = "VM-devops"

config.vm.provider "virtualbox" do |v|

v.memory = 2048

v.cpus = 1

end

end

end

3. Какой переменной можно задать длину журнала history, и на какой строчке manual это описывается?

В этих параметрах можно задать длину журнала истории.

# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)

HISTSIZE=1000

HISTFILESIZE=2000

4. Что делает директива ignoreboth в bash?

ignoreboth это сокращение от ignorespace и ignoredups.

ignorespace = не сохранять строки начинающиеся с пробелов

ignoredups = не сохраняет дубликаты

5. В каких сценариях использования применимы скобки и на какой строчке man bash это описано?

фигурные скобки "вложенный блок", для объемных сценариев.

6. Основываясь на предыдущем вопросе, как создать однократным вызовом touch 100000 файлов? А получилось ли создать 300000?

touch test/dir--000000..300000

-rw-r--r-- 1 root root 0 Apr 18 13:56 dir--029996

-rw-r--r-- 1 root root 0 Apr 18 13:56 dir--029997

-rw-r--r-- 1 root root 0 Apr 18 13:56 dir--029998

-rw-r--r-- 1 root root 0 Apr 18 13:56 dir--029999

-rw-r--r-- 1 root root 0 Apr 18 13:56 dir--030000

Создал

Еще раз проверил:

Команда для создания много много файлов:

touch ./dir--{10000..30000}

Этой командой у меня создались файлы в диапазоне 10000..30000.

Попробовал создать в диапазоне от 100000..300000 выдал ошибку -bash: /usr/bin/touch: Argument list too long.

Наверное он не сможет создать такое большое количество файло.

7. Чем отличается планирование команд с помощью batch и at?

at batch

at - одноразовое задания на заданное время

batch - одноразовых задач, должны выполняться, когда загрузка системы становится меньше 1.5.