Презентация по лабораторной работе №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Нгуен Дык Ань

Докладчик

- Нгуен Дык Ань
- Студенческий билет:
 1032215251
- Группа: НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/NguyenDuc Anh0512



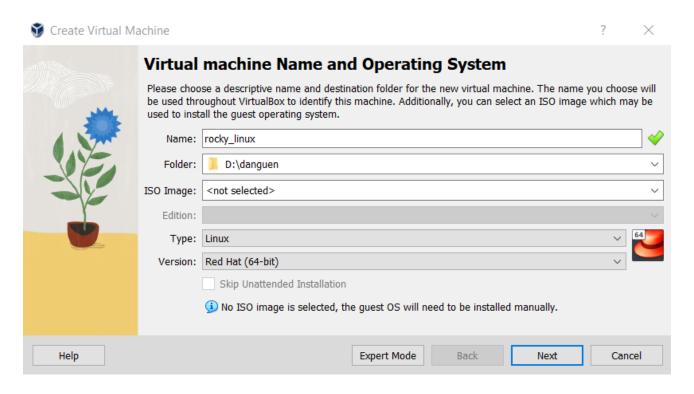
Цель работы

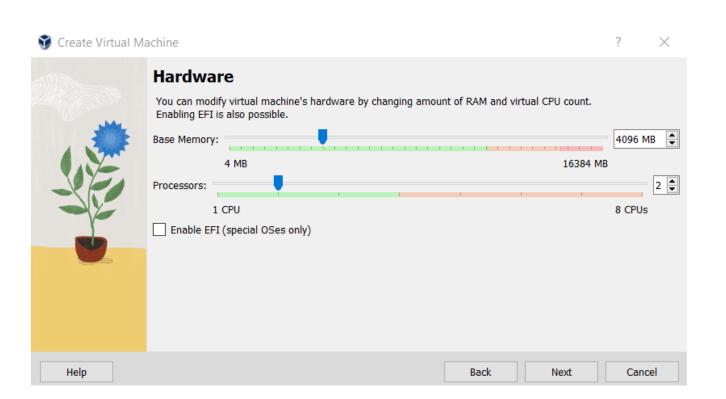
Получить навыки установок операционной системы на виртуальную машину и настроить минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

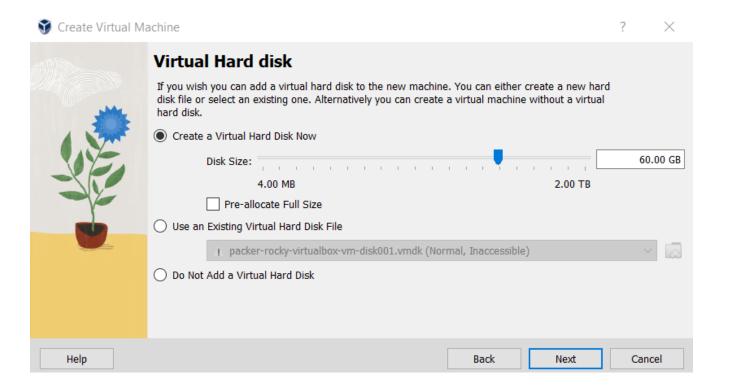
Установить операционную систему Linux на VirtualBox

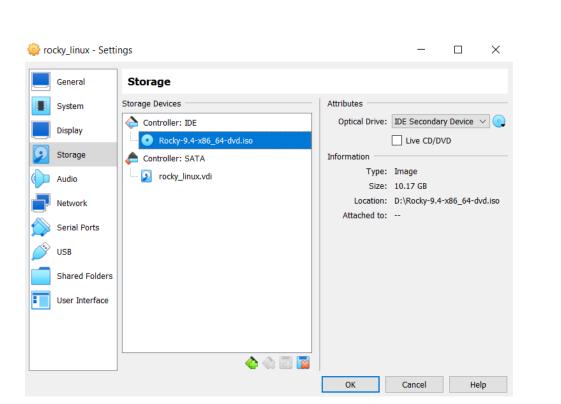
- Создать новую виртуальную машину, укажать называние и тип операционной системы Linux, RedHat.
- Укажать размер основной памяти виртуальной машины 4096 МБ, и количество процессора 2.
- Задавать размер диска 60 ГБ.
- Добавить новый привод оптических дисков.

Установить операционную систему Linux на VirtualBox





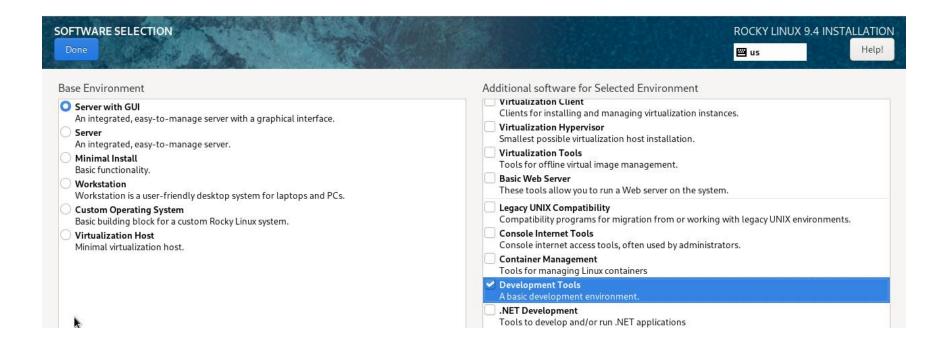


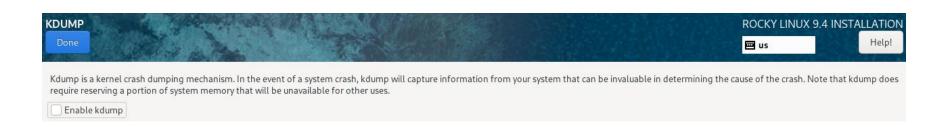


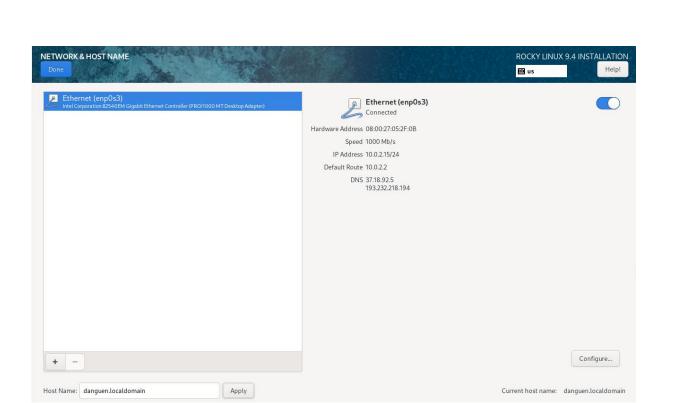
Настроить систему для работы сервисов

- Выбрать "Server with GUI" и "Development tool"
- Отключить KDUMP
- Включить сетевое соединение и в качестве имени узла укажать danguen.localdomain
- Установить пароль для root и пользователя с правами администратора
- Ререзапустить подключить образ диска дополнений гостевой ОС

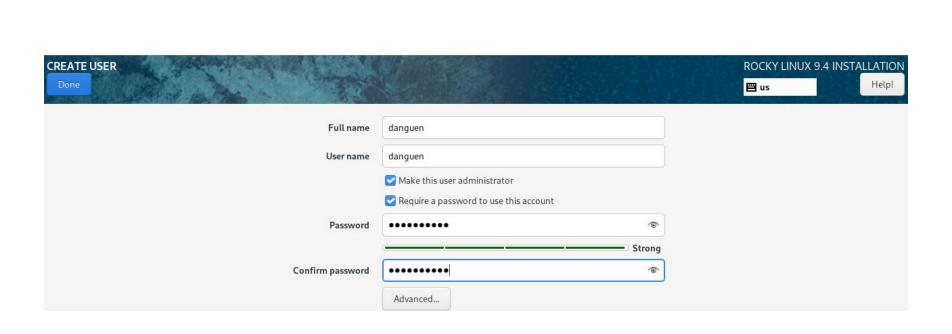
Настроить систему для работы сервисов







ROOT PASSWORD	ROCKY LINUX 9.4 INSTALLATION			
Done				■ us Help!
	The root accoun	it is used for administering the system. Ent	er a password for the root user.	
	Root Password:	••••••	•	
			Strong	
	Confirm:	••••••	•	
	Lock root ac	count		
	Allow root S	SH login with password		



Познакомиться с операционной системой командой "dmesg"

- dmesg команда, используемая в UNIX-подобных операционных системах для вывода буфера сообщений ядра в стандартный поток вывода (по умолчанию на экран).
- Можно использовать поиск с помощью **grep** для получения следующей информаций:

Познакомиться с операционной системой командой "dmesg"

[danguen@danguen ~]\$ dmesg | grep -i " Mhz processor" [0.000025] tsc: Detected 1497.598 MHz processor

[danguen@danguen ~]\$ dmesg | grep -i "CPU0" [0.306093] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i7-1065G7 CPU @ 1.30GHz (family: 0x6, model: 0x7e, stepping: 0x5)

0.166463] Memory: 3679012K/4193848K available (16384K kernel code, 5626K rwdata, 11748K rodata, 3892K init, 5956K bss, 245832K reserved, 0K cma-reserved)

0.000000] Hypervisor detected: KVM

[danguen@danguen ~]\$ dmesg | grep -i "Hypervisor detected"

[dar	nguen@dangu	en ∼]\$ dmesg	grep -i "	root disk"					
[4.520120]	systemd[1]:	Repartition	Root Disk	was	skipped	because	no	trigger

condition checks were met.

[3.629544] XFS (dm-0): Mounting V5 Filesystem b83f31f6-cb52-421a-9bbe-49874e2c2ba5

Вывод

После лаборатоной работы я получил навыки установок и настройки операционной системы на виртуальную машину для дальнейшей работы сервисов.