Отчёт по выполнению лабораторной работы №1

Установка Roky

Коровкин Н. М.

24 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Коровкин Никита Михайлович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246835@pfur.ru

Цель работы

Установить Linux Rocky и ознакомиться с его возможностями

Задание

Установить ОС и выдолнить домешнее задание

Выполнение лабораторной работы

Первым этапом является создание виртуальной машины. Откроем UTM загрузим образ с диска и начнем выбирать нужные характеристики.

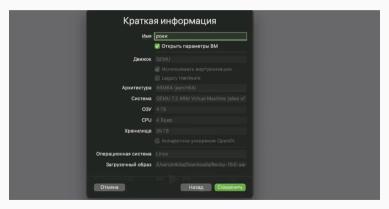


Рис. 1: Настройка машины

Запуск машины

Затем запускаем и выбираем язык



Рис. 2: выбор языка

Диск

Выбираем диск для установки

25 GIB				
_€				
0x1af4				
vda / 25 GiB free	k			
				L
Specialized & Network	k Disks			
iii iii				
Add a disk				
				ε
Storage Configura	ition			
O Automatic	Custom			
Free up space by re	moving or shrinking existing part	itions		
Encryption				
Encrypt my data. Y	ou'll set a passphrase next.			

Рис. 3: диск для установки

Рут

Рут аккаунт

Th	The root account is used for administering the system.				
Fo	The root user (also known as super user) has complete access to the entire: For this reason, logging into this system as the root user is best done only to perform system maintenance or administration.				
	Disable root acc	count			
			account and disable rer ded administrative acce		
0	Enable root acc	count			
		ot account will allow you access to root account o	to set a root password on this system.	and optio	
	Root Password:	•••••		•	
		— <u>k</u>		Weak	
	Confirm:			•	
		SH login with password			

Рис. 4: рут

Регистрация

Регистрируем аккаунт.



Рис. 5: регистрация

Режим разработки

Затем включаем режим разработчика

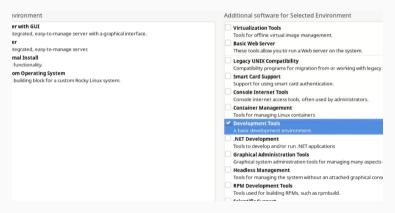


Рис. 6: режим разработчика

Используем команду чтобы узнать характеристики

```
0.0000000] rcu: Preemptible hierarchical RCU implementation.
                       RCU event tracing is enabled.
                        RCU restricting CPUs from NR CPUS=4096 to nr cpu ids=4
     0.0000000] Trampoline variant of Tasks RCU enabled.
     0.0000001 Rude variant of Tasks RCU enabled
     0.0000000] Tracing variant of Tasks RCU enabled.
    0.000000] rcu: RCU calculated value of scheduler enlistment delay is 10 jiff
t=1 rcu_task_cpu_ids=4
st=1 rcu task cpu ids=4.
    0.00000001 NR IROS: 64, nr irgs: 64, preallocated irgs: 0
    0.0000000] GICv2m: ACPI overriding V2M MSI TYPER (base:80, num:64)
    0.00000001 GICv2m: range[mem 0x08020000-0x08020fff]. SPI[80:143]
    0.0000000] arch timer: cpl5 timer(s) running at 24.00MHz (virt).
    0.0000001 clocksource: arch sys counter: mask: 0xfffffffffffff max cycles:
 0x588fe9dc0 max idle ns: 440795202592 ns
```

Рис. 7: узнаем характеристики

Узнаем теперь информацию о процессоре

Рис. 8: узнаем характеристики

Затем о ЦПУ

```
[ 0.094997] AGPI: Added _OSI(Processor Device)
[ 0.094998] AGPI: Added _OSI(Processor Aggregator Device)
rootBlocalhort: # deseg | grep - ' 'CPUB'
[ 0.000000] Detected PIPT I-cache on GPUB
[ 0.097057] AGPI: GPUB has been hot-added
rootBlocalhost: #
```

Рис. 9: узнаем характеристики

Памяти

```
[ 0.097057] ACPI: CPU0 has been hot-added root@ccallost:# dmass | grep -t "available" | 0.08360] Memory: 395210k/3194304 kavailable (16000K kernel code, 5694K radata, 13356K rodata, 7744K init, 10994K bss. 236336K reserved, 0K cma-reserved) | 0.222095] kvm [1]: HTP mode not available root@localhost:#
```

Рис. 10: узнаем характеристики

и файловой системе

Рис. 11: узнаем характеристики

Выводы

в результате выполнения работы была установлена система