Лабораторная работа №1

Основы информационной безопастности

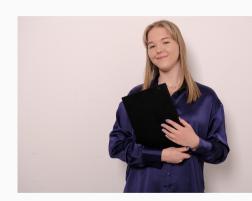
Астраханцева А. А.

17 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Астраханцева Анастасия Александровна
- студентка НКАбд-01-22
- Студ. билет: 1132226437
- Российский университет дружбы народов
- https://anastasiia7205.github.io/



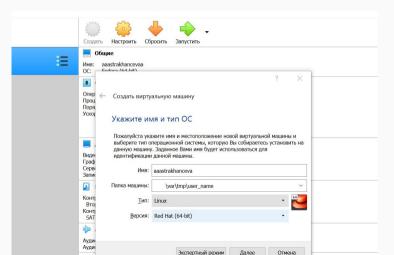
Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Выполнение лабораторной работы

Создание виртуальной машины

Начимаем создание новой виртуальной машины, указываем тип и имя ОС. В моем случае имя ОС такое же как логин для работы в ДК.



Память

Указываем объем памяти. Указываем 2048 МБ.

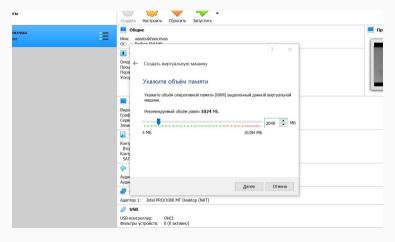


Рис. 2: Объем памяти

Создаем новый виртуальный жесткий диск.

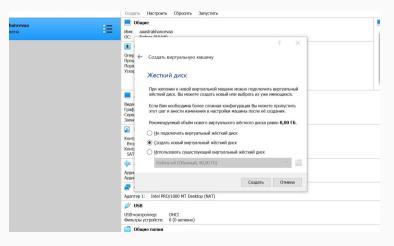
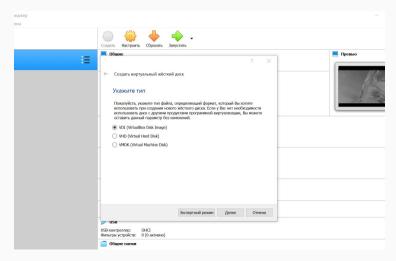
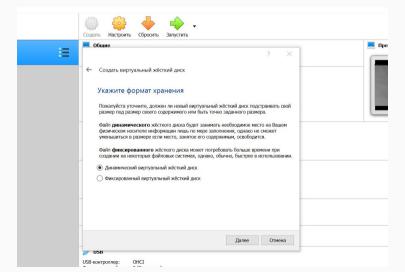


Рис. 3: Жесткий диск

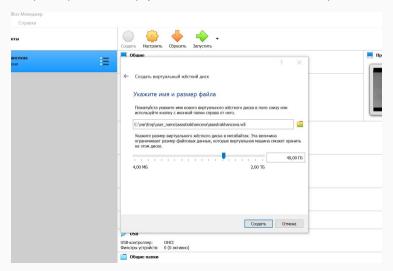
Указываем тип виртуального жесткого диска.



Указываем формат хранения.

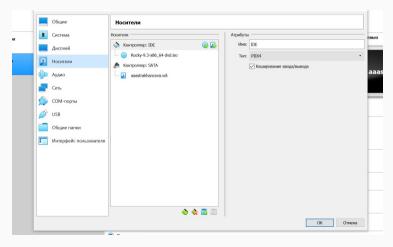


Указываем имя и размер нового виртуального жесткого диска. Выбираем 40 ГБ.

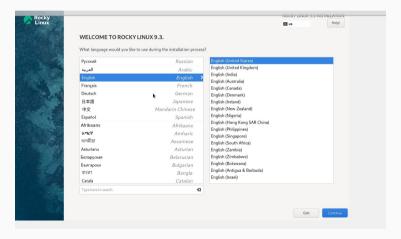


Носитель

Далее необходимо было в настройках в разделе "Ностители" выбрать контроллер IDE. Для этого нужно было предварительно установить Rocky в dvd формате.



Заупскаем виртуальную машину. Выбираем английский язык по умолчанию для всей системы.



Настраиваем часовой пояс.

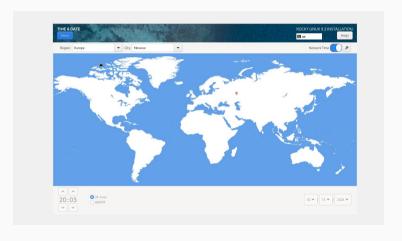
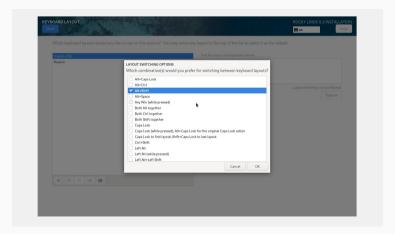
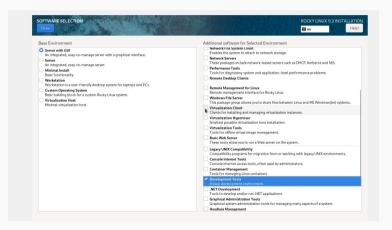


Рис. 9: Настройка часового пояса

Добавляем русскую раскладку клавиатуры. Настроиваем сочетание клавиш для переключения между клавиатурами.



В разделе выбора программ указываем в качестве базового окружения Server with GUI , а в качестве дополнения — Development Tools.



Отключаем KDUMP.

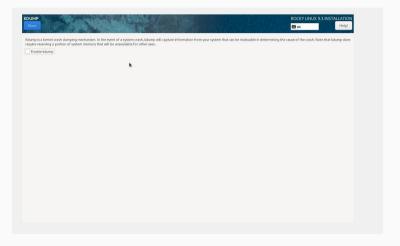
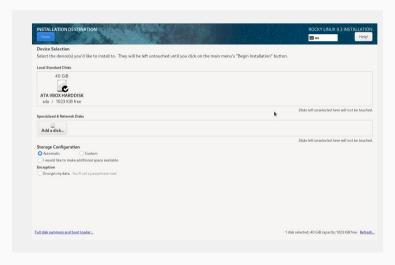


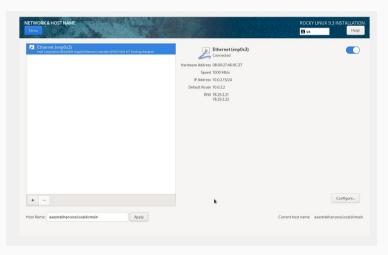
Рис. 12: Отключение KDUMP

Место установки ОС оставляем без изменения.



16/24

Включаем сетевое соединение и в качестве имени узла указываем user.localdomain, где вместо user указываем имя пользователя в соответствии с соглашением об именовании.



Указываем пароль для root-пользователя.

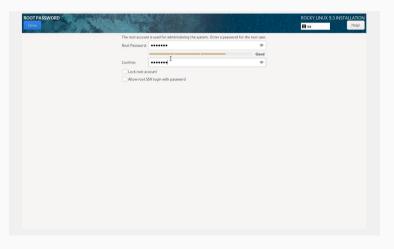


Рис. 15: Пароль для root-пользователя

Указываем пароль для обычного пользователя.

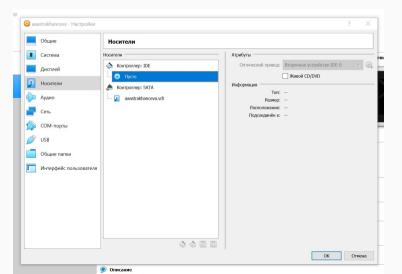
CREATE USER Done		ROCKY LINUX 9.3 INSTALLATION Help1
Full name	user	
User name	user	
k	Make this user administrator Require a password to use this account	
Password		
Confirm password	Stron	
	Advanced	

19/24

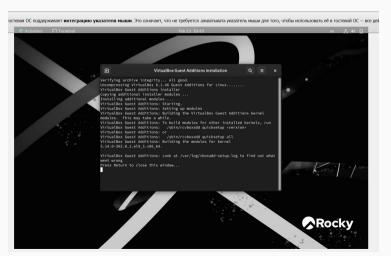
Далее запускаем установку операционной системы и после этого перезагружаем виртуальную машину.



Далее нужно проверить, что в настройках в разделе "Носители" в контроллее IDE пусто.



Далее после входа в ОС в меню Устройства виртуальной машины подключаем образ диска дополнений гостевой ОС.



Далее проверяем, что имя хоста установлено верно.



Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Спасибо за внимание