

Основы информационной безопасности

лабораторная работа 1

Савурская Полина

16 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

Установить на виртуальную машину дистрибутив Rocky и провести базовую настройку.

Первым делом скачиваем нужную нам версию Rocky на официальном сайте



Rocky 9		
Enterprise Linux v9 Compatible		
Planned EOL: May 31 2032		
АРХИТЕКТУРА	ОБРАЗЫ ISO	ПАКЕТЫ
x86_64	Minimal DVD Boot Торрент Контрольная сумма	BaseOS
ARM64 (aarch64)	Minimal DVD Boot Торрент Контрольная сумма	BaseOS
ppc64le	Minimal DVD Boot Торрент Контрольная сумма	BaseOS

Рис. 1: выбор версии Rocky

Начинаем установку на виртуальной машине, ждем окончания установки

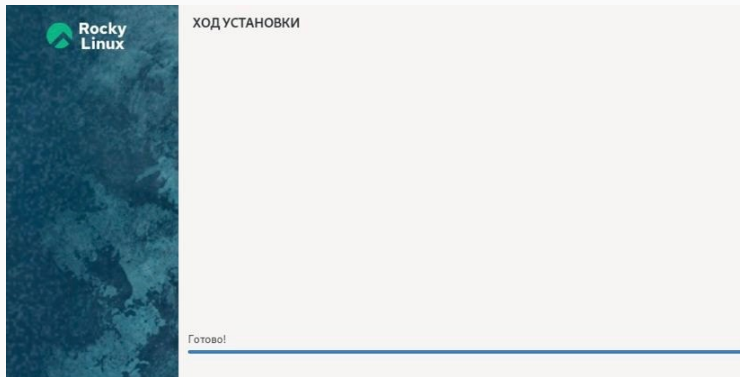


Рис. 2: установка

Выполнение лабораторной работы

Настраиваем Rocky на работу командами через терминал:

```
[pasavurskaya@localhost ~]$ sudo dnf update
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:27 назад, Чт 15 фев 2024 13:17:39.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура
Версия                Репозиторий
```

Рис. 3: команды настройки

```
kernel-core-5.14.0-362.18.1.el9_3.aarch64
kernel-modules-5.14.0-362.18.1.el9_3.aarch64
kernel-modules-core-5.14.0-362.18.1.el9_3.aarch64

Выполнено!
[pasavurskaya@localhost ~]$ sudo dnf install epel-release
```

Рис. 4: команды настройки

```
установлен:  
epel-release-9-7.el9.noarch  
  
Выполнено!  
[pasavurskaya@localhost ~]$ sudo dnf install neofetch
```

Рис. 5: команды настройки

```
[pasavurskaya@localhost ~]$ sudo dnf install nodejs  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:46  
2024 13:25:17.  
Зависимости разрешены.  
=====
```

Рис. 6: команды настройки

Мы приобрели необходимые навыки установки ОС на виртуальную машину.