

Лабораторная работа № 6 Знакомство с Proxmox. Управление виртуальными машинами

Каждую часть и этап необходимо отразить в отчете с описанием действий и вводом команд, а также с помощью скриншотов или записанного видео.

Часть 1. Установка Proxmox

Цель: познакомиться с установкой Proxmox.

Задание:

1. Скачать с [официального сайта](#) дистрибутив
2. Произвести установку на виртуальную машину.
3. Предоставить скриншоты о процессе установки
4. Войти в систему Proxmox через другой адресный пространством, что и основной интерфейс.
5. Настроить NAT для этого интерфейса

Часть 2. Создание виртуальной машины

Цель: научиться создавать виртуальные машины в Proxmox

Задание:

1. Скачать дистрибутив Debian 11.
2. Загрузить дистрибутив в локальное хранилище Proxmox
3. Создать виртуальную машину:
 - . Название: **фамилия_имя** в латинице
 - a. Disk size (GiB): 16
 - b. Sockets: 1
 - c. Cores: 1
 - d. Memory (MiB): 4096
 - e. Brige: vmbr0
2. Произвести запуск созданной виртуальной машины.
3. С помощью консоли Proxmox произвести установку ОС
4. Вручную сделать статичный IP адрес в ОС
5. Проверить работу сети и доступа в интернет

Часть 3. Подключение к виртуальной машине. (дополнительно)

Цель: настроить на виртуальной машине удаленное подключение по протоколу SSH

Задание:

1. Войти в консоль виртуальной машины Proxmox
2. Войти в ОС из-под root пользователя
3. Произвести установку пакета ssh
4. Из хост-системы произвести подключение к виртуальной машине