Как установить и включить SSH на Debian 12 ?

1. Обновляем систему:

apt update

1. Устанавливаем OpenSSH-сервер:

apt install openssh-server -y

1. Проверяем статус SSH-сервиса:

systemctl status ssh

*Всё должно быть изумрудно-зелено.*

1. Устанавливаем и настраиваем Firewall.

apt get install ufw –y

ufw allow 22/tcp (открыть 22-й порт по tcp для SSH по умолчанию, он всем известен и это не слишком-то безопасно)

ufw allow 22/udp (тоже самое, только по udp)

ufw deny 22/tcp (закрыть 22 порт по tcp)

ufw deny 22/udp (закрыть 22 порт udp)

ufw enable (включить Firewall)

Посмотреть все открытые/закрытые порты можно командой:

ufw status

Перезапустить firewall ufw можно командой:

ufw reload

1. Включаем автозапуск SSH при загрузке:

systemctl enable ssh

1. Базовая настройка безопасности:

nano /etc/ssh/sshd\_config

*port – порт для подключения по умолчанию 22*

*PermitRootLogin – запретить вход от Root*

*PasswordAuthentication – отключить аутентификацию по паролю*

*PubkeyAuthentication – включить аутентификацию по публичному ключу*

Пример безопасных настроек:

Port – 22 (лучше сменить для безопасности, например на 2200)

*Этот порт также нужно будет открыть через Firewall – ufw allow 2200/tcp*

PermitRootLogin **no**

PasswordAuthentication **no**

PubkeyAuthentication **yes**

Если нужна авторизация просто от Рута по паролю (например, для каких-то тестов), то добавляем, или раскоментируем в конфиге строчку:

PermitRootLogin **yes**

1. Применяем настройки, перезапускаем службу.

systemctl restart ssh

1. Тестируем подключение. Для этого можно использовать обычную cmd-шку.

Почему проще всего гонять SSH через обычную виндовую cmd-шку ?

Через неё проще всего копировать команды и ошибки в логах, например, в тот же

Телеграм, или в нейронки.