

Глоссарий к теме

# ОСНОВЫ СЕТЕЙ

## IP-адрес

Уникальный адрес устройства в сети, позволяющий идентифицировать его для передачи данных

---

## DHCP Dynamic Host Configuration Protocol

Протокол для автоматического назначения IP-адресов устройствам в сети

---

## ping

Команда для проверки доступности удалённого узла и измерения задержки

---

## traceroute

Утилита для диагностики маршрута до удалённого узла

---

## nslookup

Утилита для получения IP-адреса доменного имени

---

## /etc/hosts

Файл для сопоставления доменных имён и IP-адресов на локальном уровне

---

## NAT Network Address Translation

Технология для преобразования внутренних IP-адресов в публичные

---

## iptables

Утилита для управления брандмауэром и фильтрацией сетевых пакетов

---

## netstat

Команда для отображения активных сетевых соединений и статистики

---

## Wireshark

Программа для анализа сетевого трафика