**Глоссарий:**

1. Netstat:

- Утилита командной строки, используемая для отслеживания активных подключений TCP и прослушиваемых портов TCP/UDP на компьютере.

2. TCPView:

- Программа, отображающая все процессы, использующие интернет-соединения, позволяющая узнать, какие порты открыты, и какие приложения их используют.

3. NetStat Agent:

- Программа для мониторинга интернет-соединений и диагностики сети, предоставляющая инструменты для отслеживания, управления соединениями, конфигурации сетевых адаптеров, диагностики, и просмотра статистики.

4. Nmap (Zenmap):

- Популярный сканер портов, используемый для обследования сети и проведения аудита защиты.

5. IP-адрес:

- Уникальный идентификатор компьютера в сети, необходимый для определения маршрута передачи данных.

6. Порт:

- Логическое окно, через которое компьютер взаимодействует с другими устройствами в сети.

7. Брандмауэр:

- Программное средство, обеспечивающее безопасность сети путем контроля и фильтрации сетевого трафика.

8. Сканирование портов:

- Процесс проверки доступности и состояния портов на устройстве с целью выявления уязвимостей или проблем с безопасностью.

9. Аудит защиты:

- Систематический процесс оценки эффективности мер безопасности и выявления потенциальных угроз.

10. DNS (Domain Name System):

- Система, преобразующая доменные имена в IP-адреса и наоборот.

11. HTTP Checker:

- Инструмент для проверки доступности веб-сайтов по протоколу HTTP.

12. FTP (File Transfer Protocol):

- Протокол передачи файлов, используемый для обмена данными между компьютерами в сети.

13. ARP (Address Resolution Protocol):

- Протокол, преобразующий IP-адреса в физические MAC-адреса сетевых устройств.

14. Whois:

- Сервис, предоставляющий информацию о владельце домена или IP-адресе.

15. Сетевой интерфейс:

- Порт или устройство, позволяющее компьютеру подключаться к сети.

16. SSH (Secure Shell):

- Протокол безопасного удаленного доступа к устройствам через зашифрованное соединение.

17. Флеш-накопитель:

- Переносное устройство хранения данных, также известное как USB-флешка.