

Практическая работа 1:

Исследование сетевых приложений, запущенных на локальном компьютере

- Запустить на компьютере побольше различных сетевых приложений. Если вы в Windows, запустите пакет программ Denver. Запустите Mozill'у и откройте несколько веб-страничек в различных вкладках.
- Выполнить анализ, какие приложения у нас запущены, какие они используют порты и т.п. Откройте командное окно и выполните команду «netstat -anb» для Windows и «netstat -4banep» для Linux. На экране начнет появляться список активных подключений и прослушиваемых портов

Ответьте на вопросы:

- Найдите пакеты, соответствующие тройному рукопожатию TCP (1 – SYN, 2 – SYN и ACK, 3 – ACK)
- Запущен ли у вас на компьютере веб-сервер (его можно узнать, например, по стандартному номеру порта). Какие порты прослушивает данный процесс?
- Найдите все соединения браузера. Укажите IP-адреса и порты серверов, к которым он подключился, а также порты соответствующих подключений на локальном компьютере.
- Запущен ли у вас на компьютере почтовый SMTP-сервер (его тоже можно узнать по стандартному номеру порта).
- Запущен ли у вас на компьютере DNS-сервер? Какие интерфейсы он прослушивает?