

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

В настоящее время уже во многих учреждениях установлены и функционируют локальные вычислительные сети. Число локальных сетей всё больше увеличивается. Локальные сети разрастаются и подключаются к глобальной сети Internet. В этих условиях на первый план выдвигаются проблемы: контроля производительности сети, диагностики и устранения неполадок, например непропорциональное увеличение трафика, проблемы защиты сети как от внешних воздействий, так и от внутреннего несанкционированного доступа к сетевым ресурсам.

Сетевой Монитор дает возможность обнаружить и решить проблемы в локальных вычислительных сетях. При помощи Сетевого Монитора можно просматривать трафик и идентифицировать сетевые проблемы. Например, можно локализовать проблемы соединения "клиент - сервер", найти компьютер, который делает непропорциональное число запросов, и идентифицировать несанкционированных пользователей в сети.

Сетевой Монитор позволяет:

- Захватывать пакеты непосредственно из сети.
- Отображать, фильтровать, сохранять, и распечатывать захваченные пакеты.
- Интерпретировать пакеты (отображать весь стек протоколов пакета, выделять части заголовков и данных пакетов в шестнадцатеричной и ASCII форме).
- Создавать и редактировать адресную базу данных
- В Light версии монитора недоступны некоторые функции и возможности, например:
- Захват всех пакетов проходящих в сети (Light версия захватывает только пакеты, касающиеся машины на которой он установлен)
- Получение адреса по имени.
- Поиск маршрутизаторов

В целом Network Monitor доступно вполне приемлемое средство для контроля над сетью.

УДК 681.3.06

студ. Рублевская И.С.
доц. Брам Е.Л.
ст. преп. Калиновская Е.А. (ВГТУ)

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ EXCEL

Основной целью финансового планирования является понимание и прогнозирование финансового будущего предприятия. Финансовое прогнозирование применяется для перспективной оценки бизнес-планов, определения потребностей будущего финансирования и разработки внутреннего текущего бюджета компании. Прогнозирование финансового будущего компании обычно осуществляется на основе планов финансовой деятельности. Для определения финансового будущего можно воспользоваться методом прогнозирования на основе показателя степени объема продаж.

В данном случае можно воспользоваться надстройкой Пакета анализа табличного процессора Excel, применив метод скользящего среднего либо метод, базирующийся на регрессии с использованием функций "тенденция", "рост" или графической линии трен-