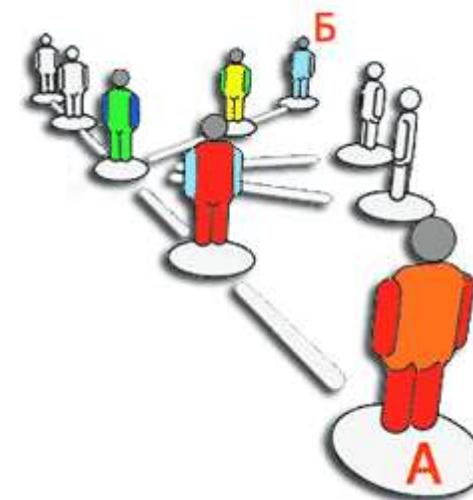


Одним из методов вычисления связей между людьми (фигурантами) является анализ их сотового телефонного трафика (**анализ телефонных детализаций соединений**). Этим методом активно пользуются частные детективные агентства и спецслужбы. На основе такого анализа возможно выявить много интересных фактов: активность фигурантов, их явные и неявные связи с владельцами различных телефонных номеров, отслеживание местонахождения в момент звонков и смс, пересечение в одной местности с владельцами других телефонных номеров.

Программа **Телан** предназначена для анализа такой активности (**анализа детализаций** звонков мобильных и стационарных телефонов). Изначально именно для такой цели она была заказана крупным российским сыскным агентством. Программа успешно выполняет свои функции на практике и продолжает развиваться. Она способна аккумулировать в базе большие объемы данных о телефонных соединениях и проводить их анализ, задействуя мощности компьютера. Программа **Телан** является уникальным инструментом сыщика, она не имеет аналога в свободной продаже. С ее помощью выкладки по тысячам телефонных соединений возможно обрабатывать за считанные минуты.

В последних версиях программа **Телан** получила механизм защиты от несанкционированного доступа в нее, появилась защита материалов дела с помощью инструментов Microsoft, обрела полезную функцию невозможного удаления файлов. Программа мобильна и может работать на любых компьютерах и на любых носителях информации (у которых доступна функция перезаписи). Текущая версия программы - 2.3.

**Что такое цепочка связей между фигурантами?**



Фигурант А никогда не общался напрямую с фигурантом Б. Однако, если проделать анализ телефонных соединений в кругах общения фигурантов А и Б, то мы можем

## Особенности программы ТЕЛАН версии 2.1:

- создание защищенных баз данных (дел) для анализируемых фигурантов;
- работа в операционных системах Windows Server, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и выше.
- автоматический импорт данных о соединениях в свою базу из файлов **телефонных детализаций звонков** операторов связи;
- поиск, фильтрация, сортировка данных о телефонных соединениях;
- экспорт обработанных данных о **телефонных** соединениях в формат Excel;
- определение длительности и количества переговоров фигурантов с другими номерами;
- вычленение статистики общения интересующих телефонных номеров;
- отчет о местонахождении всех фигурантов с привязкой ко времени;
- явные связи фигурантов через телефонных собеседников;
- построение цепочек связей между фигурантами длиной до 7 звеньев (см. подробнее во врезке справа);
- ведение черных списков номеров для исключения их из анализа;
- защита от несанкционированного доступа к материалам программы на основе паролей, использование инструментов защиты от Microsoft;
- возможность невозможности удаления дел и любых файлов;
- для работы программы нет необходимости иметь на компьютере установленные базы данных или специальные драйвера, все необходимое интегрировано в файл программы Телан;
- программа работает со списком сопоставлений типов связи, после настройки списка сопоставлений Телан позволяет импортировать списки соединений (детализаций) из файлов практически от любого оператора связи, в том числе и зарубежного;
- импортируются **детализации звонков и соединений**, подготовленные не только по конкретному телефонному номеру, но и взятые со станции связи за определенный промежуток времени (новое в версии 2.0);
- при импорте программа автоматически может корректировать номера собеседников (удалят +7, 7,8, сокращать до 10 цифр и т.д.) (новое в версии 2.0);
- программа может распознавать интернет-соединения в списке и исключать их из анализа (новое в версии 2.0);
- программа может исключать из анализа СМС-пулы операторов связи (новое в версии 2.0);
- программа Телан имеет функцию предварительного **анализа детализаций звонков и соединений** с нескольких станций на предмет их пересечения по номерам (новое в версии 2.0);
- при работе с делом в программе видется листинг (фиксация на экране) операций с последующей возможностью записи листинга в файл (новое в версии 2.0);

увидеть цепочку, связывающую их. Например, на рисунке эта цепочка имеет 5 звеньев. Программа Телан отыскивает такие цепочки длиной до 7 звеньев (в демонстрационном режиме до 4 звеньев)

## Добавлено в версии ТЕЛАН 2.2 (20.04.2014):

- при импорте по фигуранту: исправление зависания при импорте обновленных детализаций оператора МТС;
- вывод более подробного листинга импорта;
- при импорте по фигуранту: добавлено автоматическое распознавание длительности в формате xx:xx (мин:сек), просто устанавливайте формат xx:xx:xx и программа сама преобразует не только этот формат, но и xx:xx

- при импорте по фигуранту: при неудачном распознавании длительности соединения (когда оно представлено в неизвестном формате) программа теперь автоматически ставит длительность = 1, а не прерывает импорт
- при импорте по фигуранту: адаптация к импорту некоторых детализаций, представленных на украинском языке

**Добавлено в версии ТЕЛАН 2.3 (18.05.2014):**

- улучшено распознавание данных в детализации при импорте по фигуранту и при импорте по станции;
- добавлено ведение и сохранение LOG-файла при импорте детализаций, который предназначен для ускорения решения возникших проблем импорта (импорт "неформатных" детализаций не всегда может проходить гладко, отсылка LOG-файла разработчику в случае ошибки импорта значительно ускорит решение проблемы) ;
- при замедлении импорта программа выдаст подсказку о возможности отсыла LOG-файла разработчику для решения проблемы
- Обновлено "Руководство пользователя". Введены описания новых функций и раздел "Требования к детализации". ВНИМАНИЕ! Онлайн руководство, представленное ниже не корректируется, руководство для версии 2.3 скачивайте по ссылке в зеленом прямоугольнике. Также обновленное руководство присутствует в составе демо-версии и полных версий.