Функции программы СКАУТ-Сервер

Программа СКАУТ-Сервер является обязательной частью Системы СКАУТ и должна функционировать совместно с Системой Управления Базами Данных (СУБД) на компьютере – Сервере системы.

Прием сообщений от мобильных терминалов

- Прием данных от мобильных терминалов, установленных на контролируемых транспортных средствах согласно поддерживаемому протоколу обмена;
- Прием данных от мобильных терминалов с использованием протокола шифрования
- Проверка принятой информации на целостность, декодирование ее, сохранение в Базе Данных;
- Формирование ответных пакетов для мобильных терминалов с несколькими вариантами подтверждения (в зависимости от результатов проверки целостности);
- Отображение процесса получения данных от мобильных терминалов с основными параметрами принятых сообщений (идентификационный номер объекта, название объекта, дата и время подключения, скорость объекта, качество рабочего созвездия спутников, состояние датчика резервного питания и пр.).

Распределение диспетчеров и их прав доступа

- Создание учетных записей диспетчеров (клиентов) системы СКАУТ;
- Авторизация подключающихся клиентов с использованием технологии шифрования паролей;
- Разрешение или запрещение подключения к СКАУТ-Сервер для каждой учетной записи, и при необходимости с указанием разрешенных IP-адресов, подключающихся клиентов;
- Распределение прав доступа клиентов к пулу данных по идентификационным номерам объектов мониторинга для загрузки (репликации) данных для мониторинга. То есть каждому диспетчеру разрешен сбор информации только по указанному набору объектов;
- Определение прав доступа клиентов к пулу объектов мониторинга для загрузки или записи настроек датчиков с помощью программы СКАУТ-Эксплорер;

- Определение прав доступа клиентов к считыванию настроек непосредственно из аппаратной памяти модуля мониторинга с помощью программы СКАУТ-Конфигуратор мобильного терминала;
- Определение прав доступа клиентов к записи настроек непосредственно в аппаратную память модуля мониторинга с помощью программы СКАУТ-Конфигуратор мобильного терминала.

Получение данных клиентом:

- Выдача вновь подключившимся клиентам **запрошенной ими** информации из оперативной памяти и Базы Данных программы;
- Выдача уже подключенным клиентам новой информации по «разрешенным» ему терминалам в режиме реального времени.
- Ретрансляция данных:
    - Ретрансляция принятых данных на другой сервер с программой СКАУТ-Сервер;
    - Ретрансляция принятых данных на web-сервер Wialon (производство *Gurtam*);
    - Ретрансляция принятых данных на прочие сторонние сервера со сторонней программной продукцией, согласно поддерживаемым протоколам в ПО СКАУТ-Сервер (*M2M* и другие);
- Прием данных от других серверов с программой СКАУТ-Сервер.

Прочее

- Ведение **биллинга**;
- Дистанционная настройка оборудования (в связке с ПО "СКАУТ-Конфигуратор");

- Отображение общей статистической информации о работе программы (время пуска, время в работе, количество и тип объектов доступных для подключения согласно политике лицензирования и т.п.).

При желании заказчика, он может приобрести и самостоятельно обслуживать собственный сервер системы мониторинга.

Перейти к содержанию Далее>>