

Парсер тарифных файлов EWSD

Функциональные характеристики ПО

Оглавление

Ограниченное использование ПО	2
Описание функциональности ПО	2
Назначение ПО	2
Функциональные характеристики ПО	3
Особенности ПО	3

Ограниченное использование ПО

Настоящий документ является результатом интеллектуальной деятельности, исключительное право на которое принадлежит акционерному обществу «Специальные системы» (именуемое далее правообладатель).

Любое использование (как полностью, так и в части) настоящего документа (в частности: копирование, воспроизведение, распространение, доведение до всеобщего сведения и т.д., в цифровой форме и/или на бумажных носителях) допускается только по соглашению с правообладателем. Нарушение исключительного права преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами международного права.

Правообладатель вправе вносить изменения в Программное Обеспечение (далее – ПО), настоящую документацию без предварительного уведомления Лицензиата.

Описание функциональности ПО

Назначение ПО

1. ПО предназначено для разбора (парсинга) бинарных входных тарифных файлов, создаваемых системами предбиллинга для телефонных станций типа EWSD (далее – тарифные файлы) и преобразования их к формату CSV (от англ. Comma-Separated Values — значения, разделённые запятыми) — текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных.
2. Преобразование тарифных файлов является одним из этапов процесса регистрации CDR. Call Detail Record (сокр. англ. CDR — Подробная Запись о Вызове (ПЗВ); возможна расшифровка Charging Data Records — записи данных о списаниях) в телекоммуникационной сфере — сервис, обеспечивающий журналирование работы телекоммуникационного оборудования, такого как коммутатор/АТС, IP-АТС, VoIP-шлюз, Виртуальная АТС и т.п. Регистрация CDR в БД используется при построении Антифрод-систем для операторов связи.

Функциональные характеристики ПО

3. Прием входных параметров:

- имя входного тарифного файла;
- имя выходного csv-файла;
- имя log-файла для регистрации ошибок парсинга;
- параметры конфигурации из xml-файла.

4. Парсинг (разбор) данных из входного тарифного файла;

5. Преобразование данных из входного файла в формат csv;

6. Сохранение выходного csv-файла.

Особенности ПО

ПО реализовано для платформы .NET на языке C# как динамически загружаемая библиотека (DLL) и предназначен для размещения в каталоге DLL-парсеров, подгружаемых в результате обнаружения тарифных файлов EWSD в соответствующем входном каталоге Антифрод-системы.

Парсер может быть использован для реализации других продуктов, например, для создания программы просмотра тарифных файлов EWSD в двух форматах - двоичном (исходном) и разобранным на поля.