

Техническая спецификация

Услуга по техническому обслуживанию и поддержке программного обеспечения. Подключение и сопровождение программного обеспечения "Rail-Тариф Сервер WebService" с поддержкой интеграции с SOAP.

Программное обеспечение «Rail-Тариф Сервер WebService» с поддержкой интеграции с SOAP должно иметь следующие возможности:

Модуль интегрируется в корпоративную систему предприятия и позволяет производить расчеты провозной платы, тарифного расстояния и срока доставки на перевозку грузов железнодорожным транспортом по территориям стран СНГ, Латвии, Литвы, Эстонии, Грузии, Монголии и Польши.

«Rail-Тариф Сервер WebService» полезен при решении аналитических задач в области транспортной логистики, связанных с тарифами на железнодорожные грузовые перевозки и маршрутами следования грузовых поездов. Модуль активно применяется железнодорожными операторами для формирования стоимости своих услуг. Не менее успешно этот модуль используется крупными логистическими компаниями и владельцами собственного парка вагонов и контейнеров.

Встраивание модуля в клиент-серверное или веб-приложение позволяет использовать одно приложение для нужд нескольких десятков пользователей.

Модуль позволяет:

- встраиваться в корпоративную систему клиента и позволяет производить расчеты провозной платы за внутренние, экспортно-импортные и транзитные перевозки с учетом всех действующих ставок и коэффициентов, тарифного расстояния и срока доставки грузов;
- работать практически на всех распространенных языках программирования;
- автоматического определения типа расчетов, в зависимости от пункта отправления/назначения, произведения сложных расчетов для нестандартных перевозок;
- оперативное обновление системы с актуальными справочниками станций и номенклатуры грузов.

Сопровождение программного обеспечения включает в себя:

- исправление возникающих ошибок, непосредственно связанных с интеграционными процессами;
- консультации пользователей;
- предоставление обновлений базы данных.

Для работы сервиса требуется предварительно установленный Rail-Тариф Сервер.

Системные требования и необходимые компоненты:

- Компьютер под управлением серверной операционной системы MS Windows Server версии не ниже 2008 R2.
- IIS 7.0 или старше.
- .NET Framework не ниже 4.0
- Rail-Тариф Сервер

"Rail-Тариф Сервер Webservice" должен включать предварительную настройку IIS:

- HTTP Activation
- Static Content
- Default Document
- Directory Browsing
- HTTP Errors
- ASP .NET
- .NET Extensibility
- ISAPI Extensions
- ISAPI Filters
- HTTP Logging
- Request Monitor
- Request Filtering
- IIS Management Console

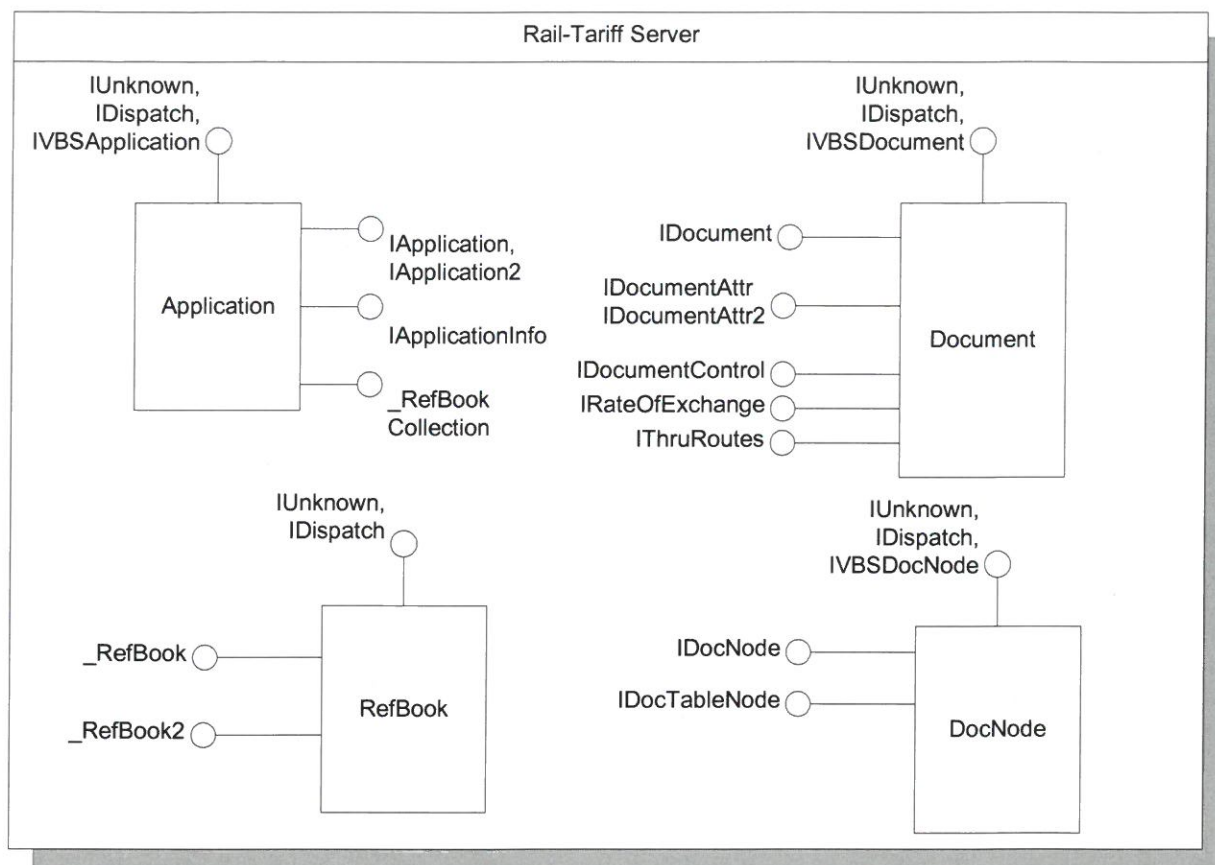
Основные объекты для работы с сервером:

1. **Application** - создает экземпляры объектов расчета, предоставляет сервисные функции, такие как выбор значений из классификаторов, расчет расстояния.

2. **Document** - объект расчета тарифа. Предоставляет функции для установки параметров, расчета тарифа, доступа к таблице результатов расчета и дереву параметров, работе с отфильтрованными для заданных параметров классификаторами, позволяет сохранять и читать данные расчета с диска.

3. Интерфейсы **IDocNode** и **IDocTableNode** используются для доступа к данным.

4. Объект **RefBook** предназначен получения данных классификаторов используемых в процессе расчета тарифа.



Скорость расчетов зависит от технических характеристик машины, на котором установлен Rail-Тариф Сервер WebService.

Приблизительное расчетное значение 1 расчет в секунду на ядро, при условии, что сам Rail-Тариф Сервер WebService крутится на другом ядре.

Обязательное требование: наличие Соглашения на распространение программ на территории Республики Казахстан с Правообладателем ООО «СТМ» Санкт-Петербург.

Всего 1 шт. (АС 40 акционер) ГБУ
 (Ремонт) ГБУ

(Судисен М.) 472
 475 (Мон) 477