

Описание функциональных характеристик программы для ЭВМ «LinkServer Платформ»

1. Получение и отправка формализованных и не формализованных типов документов:

- Универсальный передаточный документ:
 - УПД с функцией счет-фактуры (СЧФ);
 - УПД с функцией счета-фактуры и первичного документа (СЧФДОП);
 - УПД с функцией первичного учетного документа (ДОП).
- Универсальный корректировочный документ:
 - применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость (КСЧФ);
 - применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав (КСЧФДИС);
 - об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав (ДИС).
- Документы, связанные с товарной деятельностью, и не являющиеся учётными
 - Заказ;
 - Ответ на заказ;
 - Документ об отгрузке;
 - Документ о приемке;
 - Уведомление об отгрузке алкогольной продукции
 - Возвратное уведомление об отгрузке;
 - Уведомление приёмке возврата товара;
 - График поставок;
 - Консолидированный заказ на короткий период;
 - План заказов на длительный период;
 - Отчёт о доставке и получении контейнеров;
 - Запрос информации о товаре;
 - Акт сверки взаиморасчетов;
 - Уведомление о возврате.
- Документы свободного формата:
 - PDF;
 - DOC;
 - XLS;
 - JPG.
- Каталоги:
 - Каталог продукции/Прайс-лист;
 - Каталог товаров;
 - Каталог точек доставки;

- Каталог партнёров/контрагентов.
- Инвентаризация
 - Запрос отчета об инвентаризации;
 - Отчёт об инвентаризации.

Процесс отправления и получения счет-фактуры (универсальный передаточный документ) осуществляется в соответствии с порядком, установленном законодательством РФ, в том числе Приказом Минфина России от 05.02.2021 №14н «Об утверждении Порядка выставления и получения счетов-фактур в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи с применением усиленной квалифицированной электронной подписи»)

2. Функции, поддерживаемые в системе

- Трансформация электронных документов;
- Валидация электронных документов;
- Валидация электронной подписи под электронными документами;
- Генерация квитанций оператора для юридически значимых электронных документов;
- Хранение документов в течение обозначенных нормативно-правовыми актами сроков.

3. Настройка и управление данными организаций:

- Добавление и удаление организации;
- Просмотр, обновление данных о заведенной организации;
- Фильтрация и просмотр перечня организаций, заведенных в системе;
- Настройка каталогов точек доставки в рамках организации;
- Настройка каталогов товаров в рамках организации;

4. Настройка и управление данными пользователей:

- Добавление и удаление пользователя;
- Фильтрация и просмотр перечня пользователей, заведенных в системе;
- Привязка сертификата ЭП и МЧД к пользователю;
- Гибкая настройка прав работы пользователя с документами;
- Гибкая настройка прав работы пользователя в системе.

5. Фильтрация и просмотр отчетов по документам

- Настройка сценариев сбора информации;
- Настройка формата выгружаемого отчёта;
- Настройка доступа пользователей к отчёту.

6. Управление документами на платформе:

- Фильтрация и просмотр перечня документов в системе;

- Просмотр метаинформации документа, блокировок и атрибутов.

7. Настройка и управление трансформацией документов:

- Добавление, обновление и удаление настройки трансформации документа;
- Возможность просматривать исходный и трансформированный файл;
- Возможность получать информацию об ошибке трансформации при необходимости.

8. Настройка и управление бизнес-валидацией документов

- Добавление и редактирование настройки бизнес валидации документа;
- Возможность получать информацию о результате бизнес-валидации;
- Возможность изменять дальнейшую логику обработки документа в зависимости от результата бизнес-валидации.

9. Настройка интеграционных каналов (с возможностью расширения):

- REST API;
- FTP (OFTP2, SFTP, FTPS);
- AS2;
- JMS;
- SMB;
- SOAP.

10. Просмотр журнала обработки и ошибок.

- Отслеживание состояния каналов обмена данными
- Отслеживание целостности документа
- Внедрение дополнительных проверок данных в документах, и отслеживание состояния этих проверок
- Возможность просмотра информации об ошибке
- Возможность настройки уведомления на почту об ошибке

11. Настройка и управление XSD-схемами:

- Добавление, обновление и удаление XSD-схемы в систему;
- Фильтрация и просмотр перечня XSD-схем.
- Привязка типа документа к конкретной XSD-схеме

12. Мультипровайдерность:

- Возможность прямого соединения с оператором Эдивеб;
- Возможность прямого соединения с оператором СКБ-Контур;
- Возможность прямого соединения с оператором КОПУС;
- Возможность прямого соединения с оператором Иксайт (E-COM);

- Возможность настройки соединения с использованием канала AS2 с иными участниками обмена
- Возможность настройки соединения с прочими операторами ЭДО по роумингу;
- Поддержка SSL, HTTPS, proxy-server;

13. Дополнительные возможности программы:

- Управление справочником организаций
- Управление каталогом товаров
- Управление каталогом грузополучателей
- Механизм, позволяющий обращаться к существующим документам для получения из них данных и дополнения этими данными обрабатываемых документов
- Механизм, позволяющий пользователям вручную останавливать движение документа УПД по бизнес-процессу при обнаружении расхождений
- Механизм пакетирования документов
- Механизм разделения на автоматическое и ручное подписание

14. Просмотр метрик работы программы:

- Валидация целостности документа по схемам XSD
- Бизнес-валидации при помощи XSLT
- Проверки свободного места на жестких дисках
- Проверки загрузки и накопления очередей
- Перезагрузка сервера
- Проверка действия лицензии КриптоПро
- Проверка валидности сертификатов по спискам отзывов CRL
- Метрики памяти и свободного места
- Количество документов, ожидающих обработки (очереди)
- Количество документов всего по типам
- Количество ошибок за период
- Последняя перезагрузка сервера (дата, время)
- Загруженность сервера

15. Создание и управление МЧД

- Поддержка документов, подписанных подписью с МЧД
- Модуль управления МЧД (оформление, отзыв, просмотр доверенностей)
- Ручное подписание через токен

16. Системные требования для работы с программой:

- Требования к серверу:
 - Общие требования:
 - ОС: семейства «Linux»/«Windows Server»;
 - CPU: 4xCPU от 2.5 Ghz
 - RAM: 16 GB выделено под LinkServer
 - ROM: 1 TB SSD (использование под хранение основных данных) + 500GB HDD (использование под индексацию и служебные задачи)
 - Требования к сопутствующему ПО:
 - Java 1.8
 - PostgreSQL 9.6+
 - Apache Tomcat 8+
 - Apache ActiveMQ 5.15+
 - CryptoPro JCP 2.0.39014
- Требования к рабочему месту:
 - CPU 2 потока от 2.0 GHz
 - RAM 4GB
 - HDD 250 GB
 - OS Windows Vista и выше
 - Браузер
 - Firefox-54 и выше
 - Chrome-51 и выше
 - Opera-38 и выше
 - Для работы с Крипто-Про требуется
 - ПО КриптоПРО CSP (версии 5 и выше)
 - Браузер-плагин КриптоПРО
 - Подключение к сети Интернет по выделенному каналу либо по коммутируемым линиям связи с использованием модема (минимальная скорость подключения не менее 512 Кбит/сек, рекомендуемая скорость — от 1 Мбит/сек).