

TWT: AWS

Веб-сервис для работы с Альта СОФТ



TWT: AWS – это IT продукт для таможенных представителей и СВХ, а также для декларантов. Данный WEB сервис позволяет автоматизировать обмен данными между продуктами линейки Альта Софт и Вашей учетной системой. Продукт **TWT: AWS** позволяет в онлайн режиме производить выгрузку и синхронизацию следующих документов и их реквизитов:

1. ДТ (Декларация на товары)
2. Инвойс
3. Статусы декларирования (взаимодействие с таможенным органом)
4. Требование по декларированию
5. Таможенные операции

Наш сервис это уникальная возможность участников процесса декларирования ускорить процесс декларирования и увеличить линейку предоставляемых клиентских сервисов без увеличения трудозатрат.

TWT: AWS это решение для Вас, если Вы:

1 . Любите своих клиентов:

Каждый человек ценит и экономит свое время. Большое количество клиентов отказываются от тех или иных привлекательных условий сотрудничества с таможенными брокерами ввиду сложности процесса, отслеживания процесса декларирования, получения и оформления документов. **TWT: AWS** объединяет в себе все необходимые ресурсы и возможности для максимального упрощения процедуры документооборота и отслеживания состояния декларирования, а также позволяет клиенту и сотрудникам брокера получать информацию о своих таможенных операциях и документах в полном объеме и в онлайн режиме, при этом сервис **TWT: AWS** - обеспечивает гарантию отсутствия дополнительных трудозатрат.

Результат: Клиенты будут Вам благодарны.

2. Знаете свой бизнес:

Любой таможенный представитель, уполномоченный экономический оператор и склад временного хранения, тратит большую часть своих трудовых и финансовых ресурсов на обеспечения бесперебойного документооборота между участниками процесса таможенного оформления товаров.

На сегодняшний день **TWT: AWS** - единственное решение, которое позволяет в автоматическом режиме получать информацию из систем по декларированию товаров. Решение **TWT: AWS** позволяет получать информацию в удобном формате JSON или XML, который может быть обработан любым приложением (SAP, AXPA, Navision, 1C, Web порталы и т.д.), значительно уменьшается время оформления и согласования таможенных документов, за счет оперативного документооборота между всеми подразделениями Вашей компании и клиентами. Увеличивается КПД от каждого сотрудника за счет автоматизации рутинных операций таких как:

1. Информирование о запросах Таможенных органов
2. Информирование о статусах декларирования
3. Предоставление в оперативном режиме документов по запросам таможенных органов
4. Предоставление Деклараций и Таможенных документов по запросам

Результат: Вы экономите свои финансы.

3. Для Вас важно качество:

Заработать и сохранить хорошую репутацию, а также получить лояльного клиента и сотрудника поможет только уровень качества и функциональность сервисов, которые предоставляет таможенный представитель, уполномоченный экономический оператор и склад временного хранения. Не допустить ошибок, связанных с ручным вводом информации и всегда вовремя реагировать на запросы таможенных органов, увеличить вовлеченность в процесс всех сотрудников вашей компании за счет единой информационной площадки, также всегда верно и оперативно отвечать на запросы и пожелания клиентов поможет функционал продукта **TWT: AWS**. Система

автоматизации и оповещения позволяет ускорить и упростить взаимодействие между тремя сторонами процесса декларирования:

1. Таможенным органом
2. Внутренними подразделениями компании
3. Клиентом

Программное обеспечение TWT: AWS позволяет качество внутренней операционной работы за счет оперативности взаимодействия и упорядоченности документооборота, а также улучшить показатели и линейку клиентских сервисов.

Результат: Вы продвигаете передовые технологии Вашей компании, при этом увеличиваете лояльность клиентов и сотрудников компании.

Функциональное Описание TWT: AWS

I. Формат обмена данными:

Веб сервис использует следующие форматы обмена данными - JSON или XML, который обрабатывается любыми ERP системами, Базами данных и Web приложениями. TWT: AWS получает информацию, связанную с декларированием товаров, из следующих источников:

1. Базы данных "Альта ГТД"
2. Двоичного поля (BLOB) во внутреннем формате "Альта ГТД"
3. XML контейнеров

Вариативность источников данных, а именно использование BLOB полей, позволяет получать информацию, связанную с декларированием без человеческого участия и до регистрации Декларации на товары Таможенным органом, то есть непосредственно с момента попадания ДТ в базу данных сервера.

II. Синхронизация документов и их реквизитов

Программное обеспечение TWT: AWS позволяет обеспечить выгрузку в любой программный комплекс следующих документов и их реквизитов:

1. ДТ (Декларация на товары)
 - временный номер ДТ
 - постоянный номер ДТ
 - ФИО инспектора
 - ФИО, телефон, паспортные данные, должность и т.д. декларанта
 - Тип процедуры
 - Номер транспортного средства
 - Номер ТТН
 - Номер СМР
 - Наименование отправителя
 - Наименование получателя
 - Наименование декларанта
 - ИНН, КПП, ОГРН, наименование и адрес юридического лица
 - Контракт (наименование и дата)
 - Признак контейнерной перевозки
 - Название поставки
 - Код таможни и наименование
 - Страна отправления
 - Страна назначения
 - Место пропуска
 - Место оформления
 - Номера платежных поручений
 - Условия поставки по Incoterms
 - Валюта
 - Наименование СВХ
 - Вид транспорта до границы
 - Вид транспорта после границы
 - Данные о местонахождении товаров
 - тип
 - номер документа/вид транспорта

- дата документа
- код таможни и полный адрес
- Вес брутто/нетто
- Организация декларант (54 графа)
- ФИО оформителя и номер свидетельства
- Сумма таможенного сбора
- Сумма таможенных пошлин
- Сумма акцизов
- Сумма НДС
- Сумма антидемпинговых пошлин
- Сумма специальных пошлин
- Товары
 - КОД ТНВЭД
 - Страна происхождения
 - Стоимость
 - ВЕС БРУТТО
 - ВЕС НЕТТО
 - ОБЪЕМ
 - Описание товара
 - Итого таможенных платежей
 - Распределяемые расходы
 - Транспортные расходы
 - Страховые расходы
 - Погрузочно-разгрузочные работы
 - Суммы:
 - Таможенная пошлина
 - Ставка пошлины
 - Акциз
 - НДС
 - Таможенная стоимость
 - Количество
 - Единицы измерения
 - Дополнительные единицы измерения
 - Единицы измерения упаковки

2. Инвойс

- Описание товара
- Производитель
- Артикул
- Модель
- Марка
- Количество
- Единица измерения
- Цена
- Сумма

3. Статусы декларирования (взаимодействие с таможенным органом, взято из источников Альта Софт)

- ГТД отправлена
- ГТД получена
- ГТД присвоен номер
- Идет проверка
- Идет досмотр
- Товар прибыл (ПТД)
- Проверка закончена
- Выпуск разрешен
- Условно выпущена
- Отказано в выпуске

- Выпуск с обеспечением
- ГТД отозвана
- Считается не поданной
- Выпуск приостановлен
- Неизвестное решение?
- Частично выпущена
- Системная ошибка!
- Отказано в приеме ГТД
- Переход на "бумагу"
- Декларация отозвана
- Запрошены док-ты!
- Уведомление о досмотре!
- Получен протокол ошибок!
- Требуется КТС
- Проверка стоимости
- Проверка ТНВЭД
- Проверка страны
- Приостановка проверки
- Подтвердите получение!
- Доставлена на пост
- Оплатите сборы
- Док-т отослан
- Док-т доставлен
- Док-т зарегистрирован
- Отправлен в архив...
- В архиве

4. Требование по декларированию

- номер требования
- дата документа
- тип требования
- дата, когда требование должно быть исполнено
- результат исполнения требования

5. Таможенные операции

- тип операции
- дата начала
- дата окончания
- основание
- результат

III. Безопасный обмен данными:

Безопасный обмен данными осуществляется по протоколу TCP с использованием SSL шифрования. Обмен информацией осуществляется через веб-сервис TWT: AWS с Базой данных (БД) заказчика и сервером БАЗ Данных MS SQL заказчика (БД "Альта ГТД"). За счет данного решения можно физически разнести веб-сервер, где располагается БД системы и интегрируемой с БД для работы с клиентами и сервер Базы Данных, где расположена БД "Альта ГТД". Нет необходимости использовать в открытом виде или закрывать использование стандартного порта 1433/tcp на межсетевых экранах (firewall), достаточно просто открыть порт 8181/tcp между веб-сервисом TWT: AWS и сервером, где расположена БД системы. В случаях, когда нет возможности выделения отдельных ресурсов (сервера) для веб-сервиса TWT: AWS, можно располагать веб-сервис непосредственно на сервере Баз Данных. Веб-сервис TWT: AWS может работать и на виртуальном сервере, за счет низких требований к производительности сервера.

IV. Дополнительный модуль к Web сервису TWT: AWS:

Дополнительный программный модуль к системе TWT: AWS позволяет обеспечить следующий функционал взаимодействия с продуктами линейки 1 С:

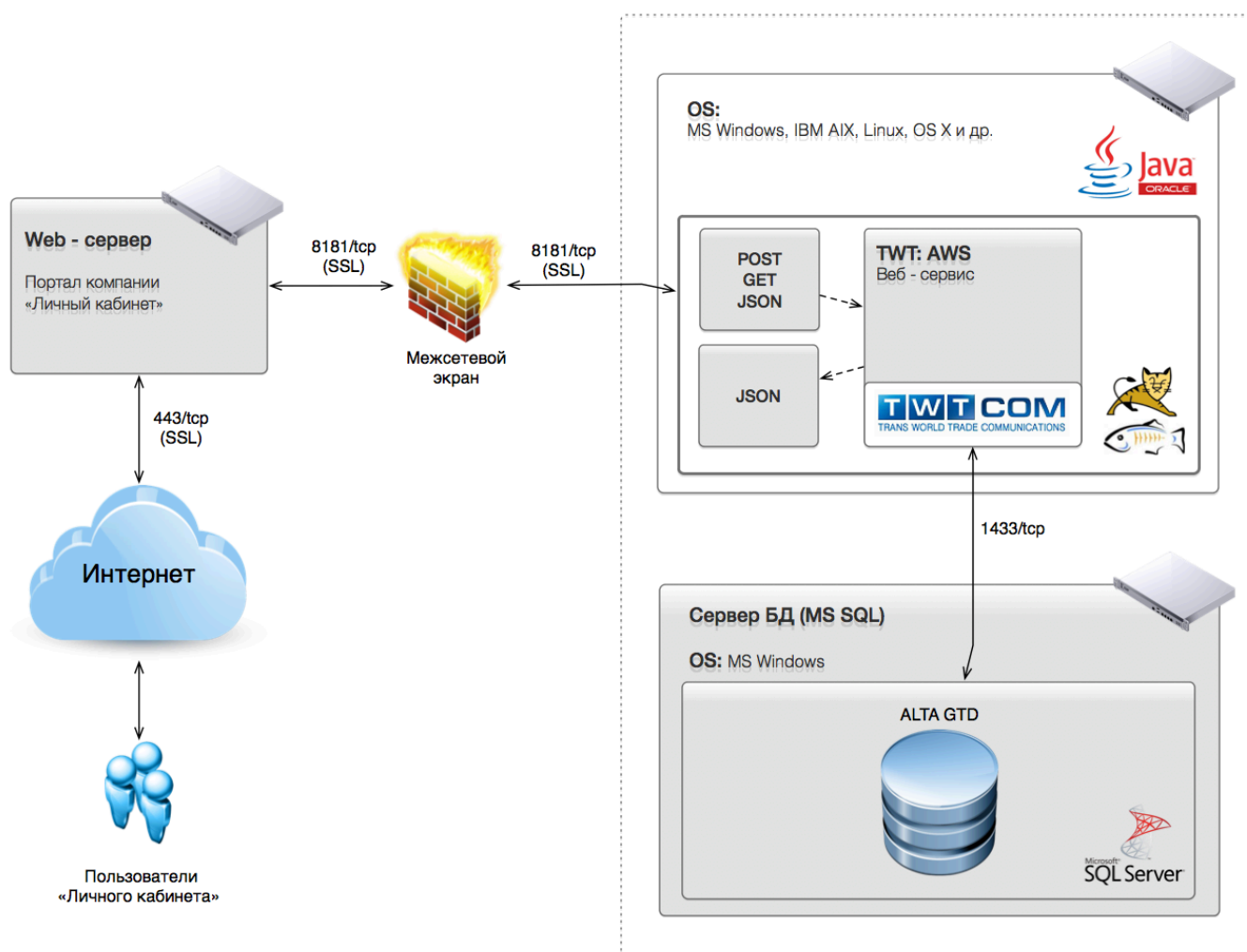
1. Формирование XML файла Декларации на товары;

2. Формирование документов Поступления товаров в бухгалтерском и складском учете компании получателя товара;
3. Формирования документа ГТД на импорт в бухгалтерском учете компании получателя товара;

Дополнительный программный модуль к системе **TWT: AWS** позволяет обеспечить следующий функционал взаимодействия с продуктами линейки Axpta и Navision:

1. Формирование XML файла Декларации на товары;
2. Формирование документов Поступления товаров в складском учете компании получателя товара;

Ниже представлена схема интеграции «**TWT: AWS**» в инфраструктуру Заказчика:



V. Кросс-платформенное решение:

Так как веб-сервис **TWT: AWS** разработан на платформе Oracle Java EE (Enterprise Edition) его можно запускать на любой операционной системе где есть возможность запустить Java, например: Microsoft Windows, IBM AIX, Linux, OS X, Solaris, все Unix-like операционные системы и другие. Благодаря платформе Java наше приложение будет одинаково работать везде. По умолчанию веб-сервис **TWT: AWS** разворачивается на сервере Oracle Glassfish, но он так же может быть развернут на Apache Tomcat и т.п.

VI. Требования к ресурсам:

Аппаратные требования:

Процессор: 1 и более ядер (не ниже Intel Celeron 1.7 ГГц)
Объем оперативной памяти: 2 Гб и более
Объем дискового пространства: 500Мб (включая сервер приложений)

Программные требования:

Операционная система: Linux (предпочтительнее), Microsoft Windows, IBM AIX и другие
Java SE Runtime Environment (JRE): 8 Update 11 и выше (рекомендуется последняя версия)
Сервер приложений: Oracle GlassFish Server 4.x, Apache Tomcat

VII. Виртуальный сервер:

TWT: AWS отлично работает на виртуальной инфраструктуре. Ниже приведены характеристики сервера, который может обслуживать клиентский портал с посещаемостью более 500 клиентов в сутки и более 1000 деклараций в день.

Пример требований к виртуальному серверу:

Платформа: Oracle VirtualBox
Процессор: 1 ядро
Оперативная память: 1 Гб
Объем дискового пространства: 2.5 Гб
Операционная система: CentOS Linux 7 (64bit)
Java SE Runtime Environment (JRE): 8 update 20
Сервер приложений: GlassFish Server Open Source Edition 4.0 (build 89)