
Взаимодействие сайта и 1С (версия SE)	1
Разделы	1
Общие термины	1
Шаблон личного кабинета	2
Данные для списка заказов	2
Шаблон формы авторизации	3
Данные для авторизации	3
Шаблон профиля пользователя	4
Данные для профиля пользователя	4
Структура пакета	4
Порядок формирования пакета	5
Порядок загрузки пакета	5
Взаимодействие сайта и 1С (версия от 1С)	6
Разделы	6
Общие термины	6
Раздел 1	6
Раздел 2	8
Раздел 3	8
Раздел 4	9
РАЗНОЕ	9

Взаимодействие сайта и 1С (версия SE)

Разделы

1. Состав и структура информации в направлении 1С-> сайт
2. Хронология обмена в направлении 1С-> сайт
3. Транспорт, обработка исключений, обработка информации на сайте

Общие термины

- БД – база данных
- ЛК – личный кабинет
- КЛЮЧ – уникальный 17значный код объекта в 1С (тип – строка)
- СДЕЛКА – совокупность документов в 1С начиная от счета (неподтвержденная заявка) и заканчивая документами отгрузки и оплаты. На первоначальном этапе рассматривается нами БЕЗ детализации по документам.
- СОБЫТИЕ – интерактивный ввод (либо изменение) документа в 1С.
- НЗ – неподтвержденная заявка.
- ЗИ – заявка на изготовление.

Шаблон личного кабинета

Мои заказы

Номер заказа

Показать

Номер и дата счёта	Принята в работу	Статус	Плановая дата готовности	Сумма счёта	Долг
Заявка №000000 от 01.01.19	09.01.19	Неподтвержденная	14.01.19	15 000 руб.	2 000 руб.
Заявка №000001 от 01.02.19	09.01.19	В очереди	14.01.19	16 000 руб.	3 000 руб.
Заявка №000002 от 01.02.19	09.01.19	В производстве	14.01.19	17 000 руб.	0 руб.
Заявка №000003 от 01.02.19	09.01.19	Готова	14.01.19	15 000 руб.	4 000 руб.
Заявка №000004 от 01.02.19	09.01.19	Погашено	14.01.19	18 000 руб.	0 руб.

Данные для списка заказов

Наименование	Тип
Номер счёта	Число
Дата счёта	Дата
Дата принятия в работу	Дата
Статус	Строка
Плановая дата готовности	Строка
Сумма счёта	Число
Долг	Число

Шаблон формы авторизации

Данные для авторизации

Наименование	Тип
Логи == E-Mail	E-Mail
Пароль	Строка

Внимание! Регистрация на сайте не предусматривается. Данные для создания пользователя приходят в пакете. Восстановить пароль можно стандартными средствами. Восстановленный пароль не будет приходить в 1С.

Шаблон профиля пользователя

Контактные данные

Фамилия Имя Отчество *
 ENGINEERING SOFT

Телефон *

E-mail *
 support@soft.engineering.email

Логин *
 support@soft.engineering

Новый пароль:
 Длина пароля не менее 6 символов

Подтверждение нового пароля:

Сохранить изменения

Данные для профиля пользователя

Наименование	Тип
ФИО	Строка
Телефон	Строка
E-Mail	Строка
Пароль	Строка

Структура пакета

1. Единицей передачи информации принимаем ПАКЕТ (файл в формате xml)
2. Структура пакета всегда одинакова.
3. Пакет приходит из 1С только когда в нем есть информация достаточная для создания пользователя и отображения данные в шаблон со списком заказов. Сайт не должен знать о событиях в 1С. На сайт приходит только готовая информация для отображения (создание/обновление).
4. Разделы/атрибуты в пакете:
 - a. СлужебнаяИнформация:
 - i. ДатаВыгрузки (дата)
 - ii. ВремяВыгрузки (строка ЧЧ:ММ:СС)

b. Заказ:

* в данном блоке будет информация об ОДНОЙ сделке. Если больше чем 1 заказ, то блоков "сделка" будет > 1.

- i. Заказ_КЛЮЧ (строка)
- ii. Заказ_Номер (строка)
*числовой номер заказа необходимый для отображения в ЛК.
- iii. Заказ_Статус (строка)
Неподтвержденная/ВРаботе/ВОчереди/ВПроизводстве/ГотоваКОтгрузке/Отгружено/Оплачено/ОбработкаРекламации/РекламацииЗакрываются
- iv. Заказ_ПринятВРаботу (дата)
- v. Заказ_СуммаСчёта (число)
- vi. Заказ_Долг (число)

c. Контрагент:

- i. Контрагент_КЛЮЧ (строка)
- ii. Контрагент_ИНН (строка)
- iii. Пользователь_КЛЮЧ (строка)
- iv. Пользователь_ФИО (строка)
- v. Пользователь_Логин (строка) == Пользователь_Е-Mail.
* нужно для того, чтобы не переделывать систему авторизации. Сейчас удобнее всего использовать Е-Mail в качестве логина. Если брать телефон, то надо будет переделывать систему авторизации.
- vi. Пользователь_Пароль (строка)

Порядок формирования пакета

1. 1С агрегирует внутренние СОБЫТИЯ автоматически формируется готовый ПАКЕТ для отображения (создание/обновление) данных на сайте.
2. При формировании пакета проверяем уникальность ключей.
3. Формируется файл с именем: Заказ_Ключ.xml и сохраняется в каталог выгрузки в папку «Выгруженные». Структура файла Заказ_Ключ.xml описана [здесь](#).

Порядок загрузки пакета

1. Загрузка пакетов на сайт производится инструментами 1С (по ftp выгружаются пакеты в заранее созданную папку на сайте). Сайт к 1С не обращается для получения пакета.
2. Периодичность загрузки – управляется 1С. Сайт не управляет загрузкой пакетов из 1С.
3. Обработка исключений (предложения):
 - a. Файлы (пакеты) успешно скачанные/обработанные удаляем. Заполняем в логге атрибуты «ДатаЗагрузки», «ВремяЗагрузки», «СтатусЗагрузки», «ЗаказКлюч». Файлы пакетов не хранятся на стороне сайта. По ключу Заказа можно понять, в случае ошибки, какой заказ был выгружен не корректно.
4. Соответственно для администратора обмена нужен инструмент анализа и устранения причин возникновения проблемных файлов. Обсуждаемый момент.
5. Загрузка пакетов на сайт производим в 2 этапа:

- a. Предварительная обработка:
 - i. Сортировка пакетов по счётчику, который уникален для каждого пакета. Уникальность счётчика поддерживается на стороне 1С.
- b. Загрузка во временную таблицу пакета.
- c. Обработка исключений.
- d. Создание пользователя, если такого пользователя нет.
- e. Создание или обновление новых заказов.
- f. Очистка временной таблицы. Переход к следующему пакету согласно сортировки.

Взаимодействие сайта и 1С (версия от 1С)

Разделы

4. Состав и структура информации в направлении 1С-> сайт
5. Хронология обмена в направлении 1С-> сайт
6. Транспорт, обработка исключений, обработка информации на сайте
7. Обмен в направлении Сайт->1С

Общие термины

- БД – база данных
- ЛК – личный кабинет
- КЛЮЧ – уникальный 17значный код объекта в 1С (тип – строка)
- СДЕЛКА – совокупность документов в 1С начиная от счета (неподтвержденная заявка) и заканчивая документами отгрузки и оплаты. На первоначальном этапе рассматривается нами БЕЗ детализации по документам.
- СОБЫТИЕ – интерактивный ввод (либо изменение) документа в 1С.
- НЗ – неподтвержденная заявка.
- ЗИ – заявка на изготовление.

Раздел 1

5. Единицей передачи информации принимаем ПАКЕТ (файл в формате xml)
6. Структура пакета всегда одинакова, для всех СОБЫТИЙ
7. Разделы/атрибуты в пакете:
 - a. СлужебнаяИнформация:
 - i. ДатаВыгрузки (дата)
 - ii. ВремяВыгрузки (строка ЧЧ:ММ:СС)
 - iii. Автор_КЛЮЧ (КЛЮЧ)
**текущий пользователь 1С*
 - iv. Автор_ФИО (строка)

-
- v. ДатаЗагрузки (дата)
 - vi. ВремяЗагрузки (строка)
 - vii. СтатусЗагрузки (строка)
** см.раздел 3*
- b. Контрагент:
- i. Контрагент_КЛЮЧ (строка)
 - ii. Контрагент_Наименование (строка)
 - iii. Контрагент_ИНН (строка)
 - iv. Админ_ФИО (строка)
 - v. Админ_Логин (строка)
** если на момент формирования пакета в списке контактов определен основной – берем его, если НЕ определен – создаем «Администратор» с паролем = основной эл.почте контрагента (она должна быть заполнена!)*
 - vi. Админ_Пароль (строка)
 - 1. Контрагент_Пользователи:
 - a. Пользователь_КЛЮЧ (строка)
 - b. Пользователь_ФИО (строка)
 - c. Пользователь_Логин (строка)
 - d. Пользователь_Пароль (строка)
4. Документы
** пока не используем!*
5. Сделка
** в данном блоке будет информация об ОДНОЙ сделке.
** блок всегда НЕ пустой (т.е. такие события как «создание/изменение контрагента» нами не рассматриваются.
*** **ВАЖНО!** Ключ сделки однозначно определяет позицию пакета на оси времени, больший номер ключа всегда означает, что данный пакет должен быть загружен ПОСЛЕ пакетов с меньшим номером ключа.*
- i. Сделка_КЛЮЧ (строка)
 - ii. Сделка_Представление (строка)
** формируется по правилу: «Счет» + номер документа в 1С + дата документа в 1С.
** Надо понимать, что в ряде случаев вместо неподтвержденной заявки может выступать заявка на склад (продажа «со склада»).*
 - iii. СтатусСделки1 (число)
** 1/0. Неактивен – 0*
 - iv. ОтветственныйИсполнитель (строка)
** Например: «Иванов И.И. + телефон+ эл.почта»*
 - v. ДатаПринятВРаботу (дата)
 - vi. СтатусСделки2 (строка)
** варианты:
Неподтвержденная/ВРаботе/ВОчереди/ВПроизводстве/ГотоваКОтгрузке
** предлагаю добавить:
Отгружено/Оплачено/ОбработкаРекламации/РекламацииЗакрты*

- vii. ПлановаяДатаГотовности (дата)
- viii. СделкаСумма (число)
- ix. ДолгПоСделке (число)
- x. Комментарий (строка)

Раздел 2

4. При наступлении в 1С СОБЫТИЯ автоматически формируется ПАКЕТ.
5. Варианты событий:
 - a. Создание и проведение НОВОЙ НЗ либо заявки на склад
 - b. Удаление, либо снятие с проведения ранее созданной НЗ/заявки на склад
 - c. Модификация ранее созданной НЗ/заявки на склад
* СтатусСделки2 = *Неподтвержденная*
 - d. Создание и проведение ЗИ
 - e. Удаление, либо снятие с проведения ранее созданной ЗИ
 - f. Модификация ранее созданной ЗИ
* СтатусСделки2 = *ВРаботе*
 - g. Процедура планирования
* СтатусСделки2 = *ВОчереди*
 - h. Отчет участку «Заготовка» по любой из партий по ЗИ. * СтатусСделки2 = *ВПроизводстве*
 - i. Приходование готовой продукции (последней партии по ЗИ!).
* СтатусСделки2 = *ГотоваКОтгрузке*
 - j. Документы оплаты/возврата оплаты.
* СтатусСделки2 = *ГотоваКОтгрузке. Изменение атрибута «ДоляПоСделке»*
 - k. Документы возврата продукции.
* СтатусСделки2 = *ГотоваКОтгрузке.*
6. При формировании пакета проверяем уникальность ключей.
7. Формируется файл с именем: Сделка_Ключ.xml и сохраняется в каталог выгрузки в папку «Выгруженные».

Раздел 3

6. Загрузка пакетов на сайт производится инструментами сайта с каталога обмена на сервере 1С (файловый сервер компании)
7. Периодичность загрузки – предлагаю передать управление администратору обмена.
8. Обработка исключений (предложения):
 - a. При недоступности сервера, либо каталога обмена – формировать уведомление по эл.почте администратору обмена (сотрудник компании)
 - b. Файлы (пакеты) успешно скачанные/обработанные перемещаем в каталог «обработанные». Заполняем атрибуты «ДатаЗагрузки», «ВремяЗагрузки», «СтатусЗагрузки».

- с. Файлы НЕ обработанные перемещаем в каталог «карантин» с уведомлением администратору обмена. Заполняем атрибуты «ДатаЗагрузки», «ВремяЗагрузки», «СтатусЗагрузки».
9. Соответственно для администратора обмена нужен инструмент анализа и устранения причин возникновения проблемных файлов.
10. Загрузка пакетов на сайт производим в 2 этапа:
 - а. Предварительная обработка:
 - і. Сортировка пакетов по ключу сделки (или по имени, т.к. оно = ключу)
 - б. Загрузка в БД сайта.

Раздел 4

Пока не рассматривается

РАЗНОЕ

1. Перенос истории сделок: предлагаю отказаться.
2. Отключение учетных записей сотрудников клиента – передать клиенту. Возможные конфликты с информацией из 1С – игнорировать (считать приоритетным действия заказчика в ЛК).