

Вопросы и расчет стоимости по доработке 1С

Что сейчас делается, для понимания общей концепции. Разрабатывается интернет-магазин на фреймворке Laravel. Будет реализована двухсторонняя синхронизация с 1С(обмен товарными остатками из 1С и обмен информацией о заказах с сайта).

Все интеграции на стороне сайта(веб) делаю я, от вас требуется доработка 1С и правильная ее настройка на отправку и принятие запросов с сайта (информация о заказах), а также при изменении информации о товарных позициях, остатках, категория и складах. **Версия: 1С Предприятие 8.3.17.1851. Конфигурация: Комплексная автоматизация 2 (2.4.13.209). Будет предоставлен удаленный доступ к серверу 1С.**

Если указанный в вопросах ниже функционал идет из коробки(дорабатывать не нужно или требует незначительной доработки), то так и пишете. Если есть несколько вариантов реализации, то можем обсудить.

Этапы работ:

Спецификация №1 - Доработка товарной позиции в 1С (карточки товара) (36000)

1.1. Массовая(илили одиночная) загрузка изображений к товару.

При создании, или редактировании карточки товара в 1С, должно появиться отдельное поле. Массовая загрузка изображений. Менеджер нажимает кнопку "Выбрать изображения", должно открываться окно выбора файлов на ПК менеджера. После выбора изображений с ПК, они должны загружаться на сервер 1С(в файловую систему), а в самой карточке показываться превью загруженных изображений, с возможностью редактирования Названия изображения(доп.поле в базе данных).

Каждое загруженное изображение должно иметь уникальный идентификатор (UUID), Названия изображения(не оригинального)(который пропишет менеджер) и полный путь: ip-адрес сервера/path.jpg

Названия полей: uuid, name, path, sort_order. Должна быть возможность сортировки изображений в 1С(перетаскиванием) или указанием порядкового номера.(поле sort_order) Все загружаемые изображения должны привязываться к конкретной товарной карточке.

Карточка hasMany Images, Images hasOne карточка.

1.2. Массовая(илили одиночная) загрузка документов к товару.

При создании, или редактировании карточки товара в 1С, должно появиться отдельное поле. Массовая загрузка файлов. Менеджер нажимает кнопку “Выбрать файлы”, должно открываться окно выбора файлов на ПК менеджера. После выбора файлов с ПК, они должны загружаться на сервер 1С(в файловую систему), а в самой карточке показываться таблица загруженных файлов, с возможностью редактирования Названия документа(не оригинального) (доп.поле в базе данных).

Каждый загруженный документ должен иметь уникальный идентификатор (UUID), Название документа(который пропишет менеджер) и полный путь: ip-адрес сервера/path.pdf
Названия полей: uuid, name, path, sort_order. Должна быть возможность сортировки файлов 1С(перетаскиванием) или указанием порядкового номера.(поле sort_order). Все загружаемые файлы должны привязываться к конкретной товарной карточке. **Карточка hasMany Files, Files hasOne карточка.**

1.3. Характеристики товаров

Все характеристики(атрибуты) привязанные к товарной карточке должны иметь UUID, название атрибута, группу атрибутов

1.4. Минимальное количество товара для заказа

Необходимо дополнительное поле в карточке и БД - **минимальное количество товара для заказа(моq)** (по умолчанию 1), (тип INT)

1.5. Необходим checkbox - Уцененный товар(discounted)(по умолчанию 0)

1.6. Необходим checkbox - Рекомендуемый товар(recommended) (по умолчанию 0)

1.7. Необходимо дополнительно поле - цена товара по акции (тип INT)(по умолчанию NULL)

1.8. Необходимо дополнительно поле - цена товара по акции(sale_price) (тип INT), sale_start, sale_end — дата начала и окончания в формате (YYYY-MM-DD H:i:s)(по умолчанию NULL).
Например, 2021-09-07 00:21:11

1.9. Каждый товар должен иметь два поля: created_at - дата создания, updated_at - дата последнего изменения в формате (YYYY-MM-DD H:i:s).

2.0. Есть тип товара (электроды) - единица учета в 1С (килограммы), но продается пачками. Т.е если пачка 5кг, то человек минимально может купить 1 пачку, т.е 5кг. Необходимо реализовать пересчет стоимость электродов в 1С, из килограмм, в стоимость за пачку. Должно быть 2 единицы измерения, менеджер ведет учет также в килограммах, но основной единицей должна быть стоимость за пачку(при выгрузке на сайт в дальнейшем в поле price должна быть стоимость за пачку). Если непонятно, лучше уточните.

2.1. Необходимо поле Статус select - (published)(по умолчанию 1)

Примечание:

Названия всех полей должны быть на английском языке. Все поля должны отображаться в карточке товара 1С. Если данный функционал уже есть в 1С, то дорабатывать не нужно, либо

необходимо скорректировать его работу в соответствии с ТЗ (согласовав предварительно со мной)

Спецификация №2 - Доработка складов (9000)

Склад в 1С должен иметь поля с возможностью редактирования, кроме (id):

Уникальный UUID (**id**), тип char(36),
Название (**name**) тип varchar(255),
Описание (**description**) тип text.
Адрес (**address**) varchar(255),
Регион (**region_id**), тип char(36),
Телефон (**phone**) varchar(255),
Рабочее время (**work_time**) тип text,
Статус select - (published)(по умолчанию 1)

Интеграция с сайтом: На первичном этапе менеджер нажимает кнопку в 1С, “создать склады”, отправляем POST запрос на сервер (**endpoint/api/v1/warehouses/create**) и на сайте автоматически создаются склады. При любых изменениях информации о складах в 1С отправляем POST запрос на сервер (**endpoint/api/v1/warehouses/update**) и обновляем информацию о складах. Формат JSON объект. Все поля должны отображаться в карточке склада, при создании и редактировании.

Спецификация №3 - Доработка категорий товаров (9000)

Категории должны иметь поля с возможностью редактирования, кроме (id):
Уникальный UUID (**id**), тип char(36),
Название (**name**) тип varchar(255),
Описание (**description**) тип text.
Родительская категория (**parent_id**), тип char(36),
Изображение(image),
Статус select - (published)(по умолчанию 1)

Интеграция с сайтом: На первичном этапе менеджер нажимает кнопку в 1С, “создать категории”, отправляем POST запрос на сервер (**endpoint/api/v1/categories/create**) и на сайте автоматически создаются категории товаров. При любых изменениях информации о категориях в 1С отправляем POST запрос на сервер (**endpoint/api/v1/categories/update**) и обновляем информацию о категориях. Предпочитаемый формат JSON объект.

Спецификация №4 - Выгрузка товарных позиций и остатков (27000)

Товарные позиции(+остатки) привязываются к конкретному складу и конкретной категории товаров, а также конкретному набору характеристик(атрибутов).

Интеграция с сайтом: В 1С должна быть кнопка “синхронизировать товарные позиции”. На первичном этапе менеджер нажимает кнопку в 1С, “синхронизировать товарные позиции”, отправляем POST запрос на сервер (**endpoint/api/v1/products/create-many**) и на сайте автоматически создаются товарные позиции + остатки. При любых изменениях информации о любой товарной позиции(+ остатков) в 1С отправляем POST запрос на сервер (**endpoint/api/v1/products/update**) и обновляем информацию о **только об одной позиции(без синхронизации товарных позиций, которые не изменялись)**. Предпочитаемый формат при обновлении JSON. При синхронизации полного каталога товаров текстовый файл, где каждая строка это JSON с информацией о конкретной товарной позиции (чтобы можно было прочитать все построчно без большого потребления памяти).

При отправке товарных позиций из 1С на сайт, каждая товарная позиция должна быть представлена в виде JSON объекта, с полной информацией и со всеми существующими связями в 1С(поля для выгрузки согласовать отдельно): наименование, UUID, информация об остатках по складам, категориях, брендах, характеристиках, дополнительные поля и т.д. Без необходимости в дополнительных запросах к 1С, для получения полной информации по каждой карточке товара.

Спецификация №5 - Синхронизация заказов с сайта и резервирование остатков (27000)

При создании заказа на сайте и его оплате, я буду отправлять POST запрос в 1С, с информацией о заказе(<http://сервер-1с/orders/sync>), 1С должна уметь обрабатывать такие запросы. Понимает JSON?. В 1с должен создаваться заказ с пометкой “заказ с интернет-магазина” и списываться со склада заказанные товарные позиции.

Также в 1С должна быть кнопка - “получить заказы с сайта” - при нажатии на которую должен отправляться POST запрос на сайт для получения информации о заказах. Каждый заказ будет иметь постоянный UUID. Если такой заказ в 1С уже существует, то информация должна обновляться, но не создаваться еще один такой-же заказ(без дублей).

Примерный формат карточки товара: <https://codeshare.io/OdKJDP>

Примерный список вопросов ТЗ, пока такой. От вас ожидаю полное прочтение ТЗ, итоговая стоимость по КАЖДОМУ пункту ТЗ и сроки. Если есть вопросы или предложения по ТЗ, готов обсудить.

WA +79084609895 Алексей, лучше сначала написать, так как на звонки могу не ответить.