Задача: Добавить в 1с **отправки заявок в курьерскую службу**.

Описание API: <http://api.grastin.ru/>

Консоль для проверки запросов: <http://api.grastin.ru/runxml.php>

Всего нужно 4 метода, параметры у всех +- одинаковые:

1. Добавление заказа в курьерскую службу (newordercourier)
2. Добавление заказа Почта России (newordermail)
3. Добавление заказа Boxberry (neworderboxberry)
4. Добавление заказа партнерских пунктов (neworderpartner)

Данные для отправки запроса берутся из документа «**Заказ покупателя**». Добавить кнопки «**Заявка Грастин**» на форму документа и на форму журнала документов. Выбор метода зависит от реквизитов документа, указан в Таблице\*\* ниже.

Пример запроса с указанием соответствий полей 1с:

|  |  |
| --- | --- |
| <File>        <API>024840a2-8800-474a-bd75-39407b93cd90</API>        <Method>newordercourier</Method>        <Orders>                <Order                        number = "000006120"                        address = "Москва,Арбат1"                        comment = "Комментарий"                        shippingtimefrom = "08"                        shippingtimefor = "18"                        shippingdate = "01102012"                        buyer = "Иванов Иван Иванович"                        summa = "850.20"                        assessedsumma = "850.20"                        phone1 = "+380937776655"                        phone2 = "+380938887766"                        service = "1"                        seats = "3" takewarehouse = "Москва"                        cargotype = " Хоз.товары"                           email = "test@gmail.com"><good                                article = "A1"                                name = "Товар 1"                                cost = "850.20"                                amount = "1"/>                </Order>        </Orders></File>        Параметры для других методов:CodValueZipcodeCityService (для newordermail)WeightPickupCostdeliveryseats | Один из 4 методовНомер документа (реквизит документа)Местоположение\* + Адрес доставки (доп.сведение)Комментарий (реквизит документа)Время с (доп.сведение)Время по (доп.сведение)День (доп.сведение)Покупатель–Полное наименование (реквизит документа)Это сумма, которую возьмут с покупателя. Рассчитывается: Сумма док. – Сумма документа оплаты (связанный, если есть)Сумма док. (реквизит документа)Покупатель–Телефон (реквизит документа)-Код услуги доставки \*\*Всего мест (доп.реквизит)«Москва» (константа)«Хоз.товары» (константа)Покупатель – Емейл (реквизит документа)Запасы–Код Запасы–НаименованиеЗапасы–Сумма / КоличествоШтЗапасы–Количество / Запасы–Характеристика = КоличествоШтВ API Грастин количество должно быть >0, а у нас есть весовые товары, для которых количество указано в кг. Поэтому нужно рассчитать КоличествоШт, исходя из указанного в Запасах Количества и Характеристики. Далее рассчитать Цену, исходя из указанной в для Запаса Суммы и КоличестваШт.Т.к. мы пересчитывали в строках цены, может быть погрешность округления. После всех расчётов нужно сравнить сумму по строкам, которая получилась, и Сумму по документу. Если есть расхождение (1-2 копейки), скорректировать цену в Заявке в последней строке с товаром.«no» (константа)Сумма док. (реквизит документа)Почтовый индекс (доп.сведение)Местоположение\* (доп.сведение)«13» (константа)Масса заказа (доп. сведение)Пункт выдачи (доп.сведение)«0» (константа)Всего мест (доп.реквизит) |

Пример расчета количества и цены:



1 шт, цена 3800

1 шт, цена 175

1 шт, цена 62,7

1 шт, цена 65,55

1 шт, цена 57,95

1 шт, цена 65,55

1 шт, цена 65,55

1 шт, цена 540

1 шт, цена 65,55

\*Местоположение выгружается из Битрикс в виде строки: Страна-Регион-Город. Для городов Московской области обратный порядок (так выгружает Битрикс!). Есть готовое решение, чтобы получить город, можно использовать его:

Местоположение = ВернутьЗначение\_ДР\_или\_ДС(СсылкаНаДокумент, "Местоположение");

Если (СтрНайти(Местоположение,"Московская область")>0) Тогда //всё наоборот

 ДефисПоз = СтрНайти(Местоположение,"-",НаправлениеПоиска.СНачала);

 Если (ДефисПоз>0) Тогда

Местоположение = Лев(Местоположение,ДефисПоз-1);

 КонецЕсли;

Иначе

 ДефисПоз = СтрНайти(Местоположение,"-",НаправлениеПоиска.СКонца);

 Если (ДефисПоз>0) Тогда

Местоположение = Сред(Местоположение,ДефисПоз+1);

 КонецЕсли;

КонецЕсли;

Функция ВернутьЗначение\_ДР\_или\_ДС(СсылкаНаЭлемент, Св)

 // возвращаемое значение - значение доп. реквизита либо регистра сведений

 ИмяМетаданныхЭлемента = СсылкаНаЭлемент.Метаданные().Имя;

 ТипЭлем\_ = Лев(СсылкаНаЭлемент.Метаданные().ПолноеИмя(),Найти(СсылкаНаЭлемент.Метаданные().ПолноеИмя(),".")-1);

 Запрос = Новый Запрос;

 Если (ИмяМетаданныхЭлемента = "Номенклатура")

 ИЛИ (ИмяМетаданныхЭлемента = "Контрагенты") Тогда

 Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ

 | ЭлементДР.Значение

 |ИЗ

 | Справочник."+ ИмяМетаданныхЭлемента +".ДополнительныеРеквизиты КАК ЭлементДР

 |ГДЕ

 | ЭлементДР.Ссылка = &Ссылка

 | И ЭлементДР.Свойство = &Свойство

 |";

 ИначеЕсли (ИмяМетаданныхЭлемента = "КлассификаторЕдиницИзмерения")

 ИЛИ (ТипЭлем\_ = "Документ") тогда

Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ

| ДополнительныеСведение.Значение

| ИЗ

| РегистрСведений.ДополнительныеСведение КАК ДополнительныеСведение

| ГДЕ

| ДополнительныеСведение.Объект = &Ссылка

| И ДополнительныеСведение.Свойство = &Свойство

|";

 КонецЕсли;

 Запрос.Параметры.Вставить("Ссылка", СсылкаНаЭлемент);

 Запрос.Параметры.Вставить("Свойство", ПланыВидовХарактеристик.ДополнительныеРеквизитыИСведение.НайтиПоНаименованию(Св));

 Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();

 Выборка.Следующий();

 Возврат Выборка.Значение

КонецФункции

Метод доставки и значение поля «service» зависят от реквизитов документа: Сумма документа (Summa), Масса заказа (Weight) и Способ доставки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **\*\*Код услуги доставки (Service)** | **Условие** | **Метод** |
| 1 - Доставка без оплаты  | Summa=0 и Weight<=25000 и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 3 - Доставка с кассовым обслуживанием | Summa>0 и Weight<=25000 и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 5 - Самовывоз без оплаты | Summa=0 и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (ПВЗ))» | newordercourier |
| 7 - Самовывоз с кассовым обслуживанием | Summa>0и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (ПВЗ))» | newordercourier |
| 8 - Большой доставка без оплаты | Summa=0 и Weight>25000 и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 10 - Большой доставка с кассовым обслуживанием | Summa>0 и Weight>25000 и Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Грастин (курьер))» | newordercourier |
| 13-Почтовая доставка (ПочтоваяДоставка) | Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Почта РФ обычная)» | newordermail |
|  | Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Боксберри (ПВЗ))» | neworderboxberry |
|  | Способ доставки (доп.сведение) = «Курьерская служба Grastin (Партнерские ПВЗ)» | neworderpartner |

После отправки запроса с заявкой нужно обработать ответ. Если ответ содержит ошибку, нужно отправить email на адрес sklad@mylo-opt.ru. Тема письма «Ошибка создания заявки в Грастин: НомерЗаказа». В теле письма текст ошибки.

Если заявка создана успешно, тогда нужно отдельным запросом (метод orderinformation) получить штрих-коды и сохранить их в доп.реквизит документа «Штрихкод».