# Дополнительные настройки RK7

Для полноценной работы API доставки необходимо выполнить несколько дополнительных настроек. API работает с версиями RK7 7.6.4+ На версии RK7 7.6.2 - работать не будет.

## Настройка меню

Для возможности получения меню внешней системой необходимо определить для доставки список блюд, видимых через API.

- 1. В менеджерской RK7 перейдите в справочник Меню → Классификации блюд
- 2. Создайте новую классификацию «Использовать для интернет-заказов»
- Для новой классификации создайте категории такие, какие группы блюд будут на сайте, запомните Идентификатор классификации с этими категориями
- 4. Назначьте всем блюдам, которые будут доступны для продажи через внешнюю систему, категорию в рамках этой классификации. Пример: категории «супы», «первые блюда», «десерты». Группы блюд на сайте будут называться именно так вне зависимости от того, в какой группе блюдо расположено в меню r-keeper.

**Важно!** АРІ доставки не поддерживает комбо-блюда, а также блюда с дробным количеством (весовые) Для предотвращения программных ошибок и проблем с сохранением заказов воздержитесь от использования таких блюд для внешних заказов.

## Форма "Редактирование заказа"

Для автоматического добавления блюд из интернет заказа необходимо добавить скрипт в форму редактирования заказа доставки.

- 1. Перейдите в справочник Настройки → Графический интерфейс → Формы
- 2. В группе Заказ → Редактирование заказа откройте для редактирования форму, использующуюся в схеме форм доставки.
- 3. Для объекта DesignForm перейдите на вкладку «События» и двойным кликом добавьте обработчик осбытия «OnShow»
- В открывшимся редакторе укажите следующий скрипт, заменив значение переменной iport на IP адрес и порт установленного модуля мини-доставки в формате «IP.IP.IP.IP.PORT» Не используйте 127.0.0.1!!!
- 5. **ВНИМАНИЕ** Убедитесь, что на всех кассовых станциях добавлен XML порт по инструкции для HoverButton

```
procedure DesignFormOnShowScript(Sender: TObject);
var
    res:string;
    iport:string;
begin
```

```
iport := '192.168.1.7:11011'; //IP адресипорт DeliveryHatch
if not RKCheck.valid then Exit;
if
httpget('http://'+iport+'/api/int/orderitems?guid='+RKCheck.CurrentOrder.gui
dstring, res) <> 0 then
begin
GUI.ShowMessage('Minidlv/orderitems. '+iport+' Не доступен.');
end;
end;
```

При настройке использования схемы форм с данной формой не задавайте категорию заказа. «Старый серый» интерфейс кассы рк7 использовать нельзя.

## Настройка использования предоплат

Чтобы иметь возможность получать с сайта (через API) заказы с уже произведённой оплатой - в rk7 должно быть включено использование предоплат. Оплата заказа через API добавляется в заказ как «Предоплата». Так сделано для того, чтобы заказ не закрывался сам сразу же, а оставался «висеть» в списке заказов до тех пор, пока персонал ресторана не закроет его вручную.

Для корректной работы такого механизма следует настроить параметр: Настройки → Параметры → Использование опций → Печатные документы → Учет предоплат → Не учитывать



Нужно выбрать именно значение **«Не учитывать»**, это не то же самое что «без предоплат». Если в ресторане предоплаты используются по настоящему - сделайте исключение параметра и привяжите его категории заказа доставки.

Валюта и причина внесения денег для приема предоплат указывается в DeliveryHatch.ini - rkPayCode и rkPayReasonCode соответственно.

В стандартном случае, когда платёжным шлюзом является «Робокасса» и подключена услуга «Робочеки» - валюту «Олата на сайте» есть смысл делать нефискальной, т. к. фискальный чек гостю отправляет «Робокасса» от своего имени и повторно печатать его нет необходимости. Пример настроек валюты и причины внесения:

		GUID	(F4U/2)/FE-2868-43/5-5U25-5U425-	4
	. 3. 0000 00 00	A		100.00

🔜 Валюты

🖃 🥎 Bce		🚇 Номиналы 团 Свойств	a		
⊕ Зачёт сталичный расчет     ⊕		🗉 Главное		Назначение Принтера Авто	
н торонали и на		Код	134	Печатать в пречеке	
наличные нарты		Название	Оплата на сайте	Как скидка	
🗄 🧭 Неплательщики		Статус	Активный	Тип фискальности	Суммарно с вычитанием
📲 Оплата на сайте		Внешний код	4	🗏 Торговые группы	
Персонал		GUID	(F40727FE-2464-4315-B02B-5C426.	ФастФуд	😺 Включен совместно
Черководство		Альт, название		🗏 Интерфейс	
🕀 🎢 Сицоров		Идентификатор	1002607	Авто сдача	
		🗉 Основное		Доп. инфо	
		Национальная валюта		Автозаполнение	Без автозаполнения
		Класс ставок	 🛯 1 Национальный (1,0000)	MCR алгоритм	
Ĩ	<	Базовая валюта		Открывать ящик	
		Налоговая льгота	_	Интерфейс	
		Метод округления	Округлять 0,5 вверх	Не учитывать в потратах П	
		Скидка (наценка)		Тип магнитной карты	0
		Учитывать в отчётах		Процент бонуса	100,00
		Правило округления	0.01	🗏 Визуализация	
		🗉 Ограничения		Цвет фона	? Цвет не определен
		Классификация		Картинка	
		Не в сдаче		Положение	Картинка сверху
		Предоплаты		Цвет текста	? Цвет не определен
	<	Право доступа		🗉 Расписание (список до	ступности)
		Не округлять сдачу			
		Макс. процент	100,00		
		Без сдачи			
		Не принимать			
		Минимальная сумма	0,00		
		Начало продаж	20,11,2020,15:25:26		
		Конец продаж	20,11,2020,15:25:26		
		Возврат блюд			
		🗉 Печать			
	1	Горговые группы:: Принадлеж	(НОСТЬ К ТОРГОВЫМ ГРУППАМ		

- - -

💿 Причины внесения/выдачи денег					- • •		
			Основное				
				Место хранения денежных сре,			
Внесение в Доставка		Изъятие из		Интерфейс			
кассу 🖵		кассы		Пополнение баланса	Нет		
				Изъятие денег с карты	Нет		
				Внесение денег	Нет		
				Изъятие денег	Нет		
				Ввод имени			
				Наценка для позднего удалени			
				Предоплата	$\checkmark$		
				Наценка	🔼 6 предоплата		
		>		Главное			
			L	Код	5		
				GUID	(D5364393-5567-464C-AB6B-6A	C9D336E11A/	
				Идентификатор	1003150		
				Название	Доставка		
				Статус	Активный		
				Альт. название			
			∎	Заказ			
		⊞	Ограничения				
		2		Визуализация			
				Цвет фона	? Цвет не определен		
				Положение	Картинка сверху		
				Картинка			
				Цвет текста	? Цвет не определен		
				Печать			
			L	Валюта зачёта аванса	🔼 139 Оплата на сайте		
			Ŀ				
			Or	граничения::			

## Модуль доставки

В файл DeliveryHatch.ini в секцию [RK] добавьте новый параметр: **rkMenuCateg** Этот параметр определяет классификацию блюд, с которой будет работать API доставки. Значением данного параметра необходимо указать **идентификатор** классификации «Использовать для интернет-заказов»

### С версии 3.0.5.1053 в секцию [RK] можно добавить параметр rkHitCateg

Параметр определяет категорию меню для пометки блюд как «Популярное» во внешних системах

Значением данного параметра необходимо указать **идентификатор** категории «Да» классификации «Популярно для доставки»

С версии 3.1.8.1521 в доставку добавлена поддержка модификаторов блюд.

С версии 3.1.8.1616 добавлен механизм фильтрации служебных модификаторов по весу.

Теперь через API доступны только модификаторы, вес которых больше нуля. Отключить фильтрацию по весу можно в DeliveryHatch.ini в сексии RK с помощью параметра rkFilterModiWeights. Установить значение - 0.

В том же файле добавьте новую секцию «[APITOKEN]», в которой перечислите все токены, с которыми смогут работать внешние системы.

**Токен для каждой внешней системы нужно придумать самостоятельно!!!** Сделать это можно при помощи генераторов паролей

- **Р**аз
- Два
- Три

Один токен-одна строка-один внешний клиент. Строка обязательно должна заканчиваться символом «=». Символ «=» обозначает окончание токена и не принадлежит ему. Т.е. в запросах токен использовать БЕЗ знака «=»

**Для чего нужно использовать несколько разных токенов?** \\ Пример: Наш ресторан принимает заказы с собственного сайта, а так же сотрудничает с 2-мя агрегаторами. Все эти источники работают через одно и то же API мини-Доставки. На этапе подключения заводим для каждого источника уникальный токен. В случае если мы перестаем работать с каким то из агрегаторов, то достаточно будет удалить выданный им токен из конфигурационного файла и данный источник не сможет больше выполнять запросы к API ресторана.

### После редактирования DeliveryHatch.ini перезапустите модуль мини-доставки.

## Доступ к API через интернет

Последним этапом необходимо открыть сетевой порт для внешнего IP заведения, ведущий в порт доставки. Как это сделать - зависит от конкретного оборудования в заведении.

Важно помнить, что доставка ограничивает доступ к стандартному WEB интерфейсу для запросов, адресованых не на один из IP адресов, принадлежащих компьютеру, где установлена доставка.

То есть невозможно получить доступ к стандартному графическому интерфейсу не из локальной сети.

## Как проверить корректность настройки API?

Для этого есть сервис тестирования: https://dev.carbis.ru/test

Необходимо ввести параметры подключения к вашему экземпляру, если при работе с API планируется использование оплат, то включить соответствующий параметр, и после этого запустить проверку.

🕲 dev-api-test 🗙 🕂				-		x
← → C △	$\Rightarrow$	0	۵	*	۲	:
🁯 Сервисы 🔇 QR-Мели. Рестора 📃 Доставка 🛞 Ян	ндекс	D I	Іочта			39
Delivery. Тестирование работы А	Ы					ŕ
Введите параметры						
innert						
1 .231:1 2					(j)	
Токен						
A g					<u>(</u> )	
Передать в тестовом заказе оплату?					0	
документация	ЗАП	уст	ить	TEC	ты	

При корректно выполненной настройке, в модуле мини-Доставка появится новый внешний заказ и оплата (если был выставлен соответствующий признак). Если на каком то этапе тестирования возникнут ошибки, то в будут указаны возможные причины их возникновения и рекомендации по их устранению.

🕲 dev-api-test 🗙 🕂	
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ $\stackrel{\tiny \tiny le dev.carbis.ru/test}{\Rightarrow}$	9 & * 🖱 E
🏥 Сервисы 🔕 QR-Мели. Рестора 📃 Доставка 🔒 Яндекс	🔄 Почта 🛛 »
Delivery. Тестирование работы API	Î
Тестирование	
1. Проверка доступности	0
2. Получение меню	<b>Ø</b>
3. Валидация корзины	<b>S</b>
4. Создание заказа	0
ВЕРНУТЬСЯ К ВВОДУ ПАРАМЕТРОВ	повторить
Лог	
Тест 1. Проверка доступности Запрос ping	
{ "data": { "CSNetName": "CONE_MIDSERVER".	

PS Сервис находится в режиме beta-тестирования. В случае получения ошибки вида «Access Violation XXX» просто запустите тест еще раз.

Last update: 2021/09/12 11:21

From: https://wiki.carbis.ru/ - База знаний ГК Карбис

Permanent link: https://wiki.carbis.ru/external/%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0/api/install?rev=1631434874

Last update: 2021/09/12 11:21