## Описание АРІ

## Перечень методов API ProCart

- /ping служебный метод для проверки связи, состояния лицензии, валидности токена.
- /getmenu метод для получения меню (классификация, блюда и их свойства, остатки, схемы модификаторов и комбо).
- /validate метод для проверки возможности создания заказа (заказ НЕ создается).
- /postorder метод для создания заказа в кассовой системе.
- /getorders метод для получения информации о заказах.
- /internal/print\_info служебный метод для получения длинных комментариев (используется в макетах печатных форм r\_keeper).

Документация к АРІ - ссылка

Все запросы отправляются в «ip:port/api/v3» Например 127.0.0.1:11111/api/v3/ping

**Важно!** Все методы возвращают ответы в кодировке UTF-8

## Некоторые особенности использования методов АРІ

Meтод /ping не является обязательным и не приводит ни к каким действиям на стороне кассовой системы, но в то же время он очень полезен. С его помощью можно:

- Проверить доступность ProCart
- Проверить связь между модулем ProCart и кассовым сервером
- Получить информацию о версиях ProCart и кассовой системы r keeper
- Получить информацию о наличии лицензии на модуль ProCart
- Проверить валидность токена используемого для работы

Рекомендуется выполнять запрос /ping при начале работы.

Метод /getmenu позволяет получить информацию о блюдах и их остатках, доступных для продажи во внешней системе. При большом количестве блюд, ответ на данный запрос может занимать значительное время (500-2000 мс), поэтому рекомендуется производить кеширование ответов на стороне внешней системы. Модуль ProCart так же кеширует меню на своей стороне и проверяет обновления с периодичностью 10-60 секунд. Поэтому для внешней системы вызывать метод /getmenu чаще чем 1 раз в минуту не имеет особого смысла.

Метод /validate так же не является обязательным, но его использование крайне рекомендовано. Данный метод позволяет провалидировать содержимое корзины. Т.е. убедиться что такой заказ можно создать в кассовой системе в текущий момент времени. Данный метод так же нужен для корректного отображения «корзины» во внешней системе.

Т.к. в зависимости от настроек r\_keeper и дополнительных параметров заказа («категория заказа», стол, скидка и т.п.) кассовая система может изменять стоимость блюд в заказе. Важно! Вызов данного метода не приводит ни к каким событиям на кассе (заказ не создается).

Метод /postorder создает заказ на кассе r\_keeper. Если заказ создан успешно, то в ответе на запрос вернется GUID созданного в системе r\_keeper заказа, используя который в дальнейшем можно отслеживать изменения состояния этого заказа используя метод /getorders Baжно! Если логика внешней системы подразумевает оплату заказа, то перед тем как вызвать метод /postorder необходимо провести оплату заказа (а сумму к оплате взять из ответа на запрос /validate). И только после успешной оплаты создавать заказ методом /postorder, не забыв при этом передать данные об оплате.

## Типовая схема запросов

В итоге, для того что бы создать заказ на кассе, внешняя система должны последовательно выполнить запросы:

- 1. Убедиться в доступности шлюза ProCart (/ping).
- 2. Получить список блюд доступных для продажи (/**getmenu**).
- 3. Убедиться в возможности создания заказа с нужным перечнем блюд в текущий момент времени (/validate).
- 4. Создать заказ (/postorder).
- 5. При необходимости отслеживать дальнейшие изменения статуса заказа (/getorders).

From:

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

Permanent link:

https://wiki.carbis.ru/external/procart/02\_procart\_api/01\_api?rev=1684386208

Last update: 2023/05/18 08:03

https://wiki.carbis.ru/ Printed on 2025/10/16 20:44