

Яндекс Еда

- [Внимание!](#)
- [Эмулятор.](#)
- [Документация.](#)
- [Примеры и переменные.](#)
- [Презентация.](#)



Яндекс.Еда и Супермаг 2022_1.2_Петров.pdf

Назначение:

Расширение интеграции Яндекс Еда, который обслуживает новый протокол обмена Торговой системы Супермаг Плюс, подразумевает, что сервис «Яндекс.Еда»:

- получает от торговой организации перечень мест хранения, для которых покупатели смогут создавать заказы;
- получает список товаров с их атрибутами, ценами; остатками по всем объявленным местам хранения; изображениями;
- передает в Торговую систему Супермаг Плюс оформленные заказы от клиентов, для последующей сборки заказа сотрудниками торговых точек, и последующей отгрузки товара конечному покупателю.

Расширение является коммерческим, и для начала работы с ним необходимо получить специальную лицензию. В состав которой должна быть включена возможность работы с функциональной ролью «Сервер обмена данными (API): Яндекс.Еда».

Преимущество:

Механизм взаимодействия реализованный в данном интеграционном решении позволяет проводить двухсторонний обмен между сервисом Яндекс.Еда и Торговой системой – напрямую. Т.е. без применения посредников в лице стороннего программного обеспечения. Это обеспечивает надежность решения и простоту администрирования.

Выгода.

Интеграция с сервисом Яндекс.Еда позволит расширить рынок сбыта продукции без существенных капиталовложений. А, если при работе с данным сервисом, в помощь сотруднику магазина передать мобильное программное обеспечение СуперМаг Мобайл, то автоматически - получаем готовый инструмент для быстрой, качественной обработки заказов от клиентов, их сборки, и отгрузки.

Внимание!

Из-за ошибки сервиса Яндекс Еда, сервис запрашивает информацию у Супермага Плюс по неверному пути (пропущен каталог v1).

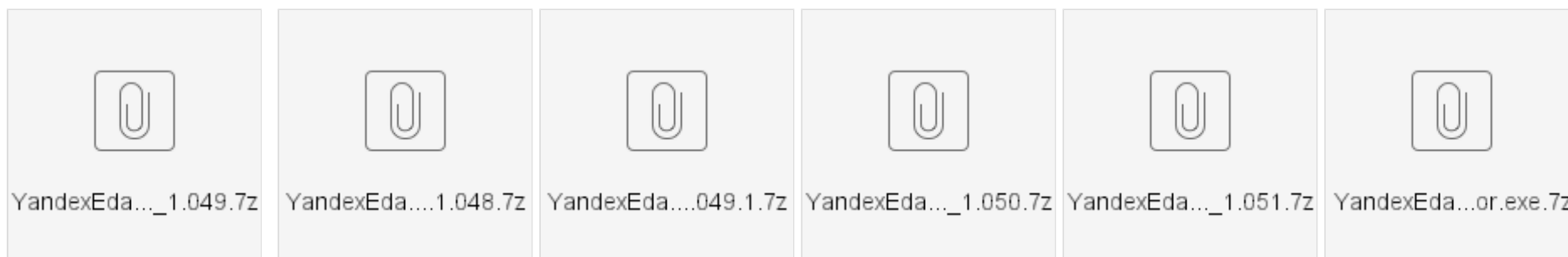
Правильный путь должен иметь следующий вид:

<http://food.prodtovary.by:8077/yandexeda/v1/nomenclature/12/composition>

<http://food.prodtovary.by:8077/yandexeda/v1/nomenclature/12/availability>

Эмулятор.

Эмулятор сервиса Яндекс Еда. (привязан к версии ПО). В случае, если не запускается, эмулятор потребует "пересборки". О чем сообщить в отел разработки. "Пересборка" возможна только в том случае, если клиентом приобретен коммерческий модуль расширения - ЯндексЕда (или его приобретение рассматривается, т.е. ведутся работы по оформлению юридически значимых документов).



Для версии 1.048

Для версии 1.049

Для версии 1.049.1

Для версии 1.050

Для версии 1.051

Для версии 1.053

Получение токена (пример):

```
curl -X POST "http://localhost:8080/yandexeda/security/oauth/token" --header "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" --data-urlencode "client_id=1" --data-urlencode "client_secret=710e1228b" --data-urlencode "grant_type=client_credentials" --data-urlencode "scope=read write"
```

Также работают следующие упрощения:

```
curl -X POST http://localhost:8080/yandexeda/security/oauth/token -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -d "client_id=1" -d "client_secret=710e1228b" -d "grant_type=client_credentials" -d "scope=read write"
```

```
curl -X POST http://localhost:8085/yandexeda/security/oauth/token -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -d "client_id=1" -d "client_secret=710e1228b"
```

```
curl -X POST http://localhost:8080/yandexeda/security/oauth/token -d "client_id=1" -d "client_secret=710e1228b"
```

Важно – в Windows кавычки двойные, обратные слэши перед параметрами недопустимы, запрос должен быть POST

Во вложении эмулятор, файл надо положить в каталог \BIN

Эмулятор Яндекс Еды

IP-адрес службы InfoGate: 192.168.25.62:8085 Client ID: 1234567890 Client Secret: 12e6765bd Место хр.: 4 Заказ: 1

Авторизация (заказ) Авторизация (номенклатура) **Запрос** Список продуктов с указанием их остатков

Ответ:

```
{
  "items": [
    {
      "id": "Ц004837",
      "stock": 0.0
    },
    {
      "id": "Ц027307",
      "stock": 0.0
    },
    {
      "id": "Ц001657",
      "stock": 0.0
    }
  ]
}
```

IP сервера обмена данных пишется вместе с портом, ID и Secret берутся из настроек сервера обмена данных. Если секрет потерялся его надо сгенерировать заново (показывается один раз).

При тестировании вначале авторизуемся, потом делаем запросы. Если время жизни токена истечет, авторизуемся еще раз.

Документация.

Для правильной работы сервиса необходимо ознакомиться с документацией, и для "закрепления материала" с Техническим заданием.

Бюллетени изменений.



Изменения1048.doc



Изменения1048 сп2.doc



Изменения1049 сп4.doc



Изменения1051 сп1.doc



Изменения1051 сп2.doc

Техническое задание.



ID 2006 SMP-945...м Яндекс.Еда.7z

Примеры и переменные.

В качестве переменных которые задействованы в формировании данных, используются:

- разделы ПО (параметры карточки).
- системные характеристики карточки.
- пользовательские характеристики карточки.

Два скрипта для создания характеристик товара. Две системные и две пользовательские:

```
declare
iPos integer;
begin
select nvl(max(Position),0) into iPos from SACardPropDef; iPos := iPos + 1;
insert into SACardPropDef(ID, Name, DataType, Preset, Status, ToCash, Position)
select 'Sys.InternetShopOrderQuantum', 'Минимальное количество заказа в интернет-магазине', 2, '1', '1', '0', iPos
from dual
where not exists (select 1 from SACardPropDef where ID='Sys.InternetShopOrderQuantum');
iPos := iPos + 1;
insert into SACardPropDef(ID, Name, DataType, Preset, Status, ToCash, Position)
select 'Sys.StorageCondition', 'Описание условий хранения', 0, '1', '1', '0', iPos
from dual
where not exists (select 1 from SACardPropDef where ID='Sys.StorageCondition');
end;
/
commit;
```



```
declare
iPos integer;
begin
select nvl(max(Position),0) into iPos from SACardPropDef;
iPos := iPos + 1;
insert into SACardPropDef(ID, Name, DataType, Preset, Status, ToCash, Position)
select 'YandexEda.Picture.URL', 'Адрес изображения артикула', 0, '0', '1', '0', iPos
from dual
where not exists (select 1 from SACardPropDef where ID='YandexEda.Picture.URL');
iPos := iPos + 1;
insert into SACardPropDef(ID, Name, DataType, Preset, Status, ToCash, Position)
select 'YandexEda.Picture.Hash', 'Хэш-код изображения артикула', 0, '0', '1', '0', iPos
from dual
where not exists (select 1 from SACardPropDef where ID='YandexEda.Picture.Hash');
end;
/

commit;
```

Пользовательские характеристики, рекомендуется сделать "обязательными", но не смотря на это иметь ввиду, что система не контролирует их актуальность.

Все, что мы можем предложить это заставить пользователя один раз их заполнить.

В случае добавления \ изменения фотографии \ изменения пути размещения файла с фото - характеристику необходимо актуализировать **вручную**.

Мы предполагаем, что пользователь в процессе эксплуатации интеграции выберет **автоматический** способ формирования ссылки на изображения и расчета хеш изображения.

А от второго способа, как сложного в актуализации данных - **откажется**.

Адресаты обмена

Адресаты обмена:

Доверительные базы

Внешняя БД

ЯЕ

Название: ЯЕ

Тип: доверительная база

☒ Использовать параметры по умолчанию

☒ Разрешён приём

Формат: Яндекс.Еда

Client ID: 1

Client secret: Новый

Магазины: Магазин ...

Категория: 2. ЯЕ ...

☐ Не передавать маркетинговую цену

URL ссылки и хэш изображения товара

☒ формируется автоматически используя изображение из карточки товара

☐ указывается вручную в карточке товара на изображение на стороннем ресурсе

Клиент для заказа: ПОСТАВЩИК ...

Служба вебсайта сервера обмена данными не остановлена.
Все параметры только для чтения.

Закреть

Пример файла для загрузки "Заказа от клиента".



4.JSON

Файл Разделы Функции Настройка Окно ?

Структура разделов Заказ от клиента: 0000000029 Классификатор категорий товаров Расход: 0000000020 Подсчет товаров ТСД: 23

Заказы от клиентов

Перечитать Редактировать Экспорт Оплатить заказ

Закреть Печать

^ № докум. 0000000029 Дата 14.07.2022 Статус ☒ Размещен

Главная Доставка Вложения и метки

№ заказа 777 Телефон +79031111111 доб. 4432 E-mail

Ф.И.О. клиента Иванов Иван Иванович

☐ Самовывоз

Адрес доставки

Время доставки

Комментарий Дополнительная информация о заказе: ...

Спецификация Добавить Удалить Редастроку Редаполе Позиций 1

№	Артикул	Название	КИЗ	Количество	Штрихкод	Затребованное количество	Цена
1	000002	01 Сигареты с фильтром "KENT NANO		2	2200006	2	50

Алгоритм определения остатка по магазинам для ответа в сервис Яндекс.Еда.

Если для места хранения отключен перерасчет остатков, то остаток берется по данным таблиц FSGoods и FSOperGoods,

если перерасчет остатков включен и место локальное, то остаток берется по данным таблиц SMGoods и SMOperGoods,

если нелокальное, то по данным таблиц SMGoods и FSOperGoods.

Итого: То есть, если в центральной базе не отключен перерасчет остатков, то даже без настроенной передачи статистики оперативных продаж можно видеть более менее правильные остатки. Основанные на данных SMGoods.

Презентация.



Яндекс.Еда и Супермаг 2022_1.2_Петров.pdf

