**Беру - YML  файла**

**Формат YML  файла для проекта «Беру» должен формироваться согласно их требованиям:**

1. Стандарт YML (Yandex Market Language) разработан Яндексом и основан на стандарте XML.

Требования к YML-файлу
В YML нельзя использовать непечатаемые символы с ASCII-кодами от 0 до 31 (за исключением символов с кодами 9, 10, 13 — табуляция, перевод строки, возврат каретки).

Символы "" & > < ' нужно заменять на эквивалентные коды:

Символ в тексте

Код для YML-файла

""
&
>
<
'
&quot;
&amp;
&gt;
&lt;
&apos;

Примечание. Вы можете использовать символы ""&><'в блоке CDATA в описании предложения.
Допустимые кодировки YML-файла: UTF-8, windows-1251.

Структура YML-файла
<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8""?>
<yml\_catalog date=""2017-02-05 17:22"">
  <shop>
    ...
    <offers>
      ...
    </offers>
  </shop>
</yml\_catalog>
Описание элементов
Элемент Описание
xml header Стандартный XML-заголовок. Должен начинаться с первой строки, с нулевого символа.
yml\_catalog Любой XML-документ может содержать только один корневой элемент. Формат YML в качестве корневого использует элемент <yml\_catalog>. Атрибут date элемента <yml\_catalog> должен соответствовать дате и времени генерации YML-файла на стороне магазина. Дата должна иметь формат YYYY-MM-DD hh:mm.
shop
Элемент содержит описание предложений магазина (offers):

Подробнее см. в разделеОписание элементов

Посмотреть пример полного YML‑файла
<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8""?>
<yml\_catalog date=""2019-11-01 17:22"">
 <shop>
 <currencies>
 <currency id=""RUR"" rate=""1""/>
 <currency id=""USD"" rate=""60""/>
 </currencies>
 <categories>
 <category id=""1"">Бытовая техника</category>
 <category id=""10"" parentId=""1"">Мелкая техника для кухни</category>
 <category id=""101"" parentId=""10"">Сэндвичницы и приборы для выпечки</category>
 </categories>
 <offers>
  <offer>
    <name>Мороженица Brand 3811</name>
    <shop-sku>123456</shop-sku>
    <market-sku>767656546</market-sku>
    <categoryId>101</categoryId>
    <vendor>Brand</vendor>
    <url><http://best.seller.ru/product_page.asp?pid=12345></url>
    <manufacturer>Brand</manufacturer>
    <country\_of\_origin>Russia</country\_of\_origin>
    <barcode>460154602129</barcode>
    <vendorCode>12345</vendorCode>
    <description>Это прибор, который придётся по вкусу всем любителям десертов и сладостей, ведь с его помощью вы сможете делать вкусное домашнее мороженое из натуральных ингредиентов.</description>
    <expiry>P1Y2M10DT2H30M</expiry>
    <dimensions>20.1/20.551/22.5</dimensions>
    <weight>3.6</weight>
  </offer>
  <offer>
    <name>Мороженица Brand 3813</name>
    <shop-sku>654321</shop-sku>
    <market-sku>54534534475</market-sku>
    <categoryId>103</categoryId>
    <vendor>Brand</vendor>
    <url><http://best.seller.ru/product_page.asp?pid=12346></url>
    <manufacturer>Brand</manufacturer>
    <country\_of\_origin>Russia</country\_of\_origin>
    <barcode>460154602120</barcode>
    <vendorCode>54321</vendorCode>
    <description>Это прибор, который придётся по вкусу всем любителям десертов.</description>
    <expiry>P1Y2M10DT2H30M</expiry>
    <dimensions>20.1/20.551/22.5</dimensions>
    <weight>3.4</weight>
  </offers>
 </shop>
</yml\_catalog>"