**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>"