

ООО «Маркетплейс»

адрес **105082, город Москва,
Спартакoвская площадь, дом
16/15 строение 6**

телефон **+7 495 540-80-08**

сайт **sbermegamarket.ru**

Оглавление

Описание формата СберМегаМаркет XML	2
<i>Общие требования</i>	2
Требования к элементам файла СберМегаМаркет XML	2
<i>Элементы, входящие в yml_catalog</i>	3
<i>Элементы, входящие в shop</i>	3
<i>Атрибуты элемента offer</i>	4
<i>Элементы, входящие в offer</i>	4
Коды ошибок обработки фида и их описание	7
<i>Ошибки загрузки файла</i>	7
<i>Ошибки структуры фида</i>	7
<i>Ошибки базовых элементов фида</i>	8
<i>Ошибки категорий фида</i>	9
<i>Ошибки офферов</i>	10
<i>Неизвестная ошибка</i>	13
Загрузка нескольких фидов в Личный кабинет	14
Пример файла СберМегаМаркет XML	14

Описание формата СберМегаМаркет XML

СберМегаМаркет XML это формат данных, разработанный для получения и размещения информации в базе данных офферов СберМегаМаркета. Создан на основе XML. С помощью файла XML вы сможете передавать свой актуальный ассортимент для продажина сайте sbermegamarket.ru.

Общие требования

- Максимальный объем файла XML составляет 500 МБ
- Файл XML должен быть представлен в кодировке UTF-8 или Windows-1251
- Файл XML должен соответствовать общим требованиям стандарта XML. Более подробно о формате XML можно узнать тут: <http://msiter.ru/tutorials/uchebnik-xml-dlya-nachinayushchih>
- XML-заголовок файла <?xml> должен начинаться с первой строки, с нулевого символа
- Все атрибуты элементов файла должны быть указаны в двойных кавычках
- Стандарт XML не допускает использования непечатаемых символов 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 XML-файла
"	"
&	&
>	>
<	<
'	'

Требования к элементам файла СберМегаМаркет XML

Название элемента	Описание	Наличие в файле	Тип данных
xml header	Стандартный XML-заголовок. Должен начинаться с первой строки, с нулевого символа. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Обязательно	Латиница, цифры
xml_catalog	Корневой XML-элемент, описывающий структуру каталога офферов. Может присутствовать только в единственном экземпляре. Атрибут date	Обязательно	Латиница, цифры

	элемента <yaml_catalog> должен соответствовать дате и времени генерации YML-файла на стороне магазина. Дата должна иметь формат YYYY-MM-DD hh:mm		
Элементы, входящие в yaml_catalog			
shop	Содержит описание магазина и его офферов. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Обязательно	Латиница
Элементы, входящие в shop			
name	Название магазина. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Желательно	Латиница, кириллица, цифры
company	Название компании, владеющей магазином. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Желательно	Латиница, кириллица, цифры
url	URL главной страницы магазина. Может присутствовать только в единственном экземпляре. Максимальная длина – 512 символов	Желательно	Только латиница и цифры. Кириллические символы и пробелы недопустимы
currencies	Элемент с описанием валют, используемых в магазине. Каждая валюта описывается в отдельном элементе currency. У currency могут быть следующие атрибуты: <ul style="list-style-type: none"> • id – содержит код валюты (rub, usd, eur и т.д.) • rate – курс обмена текущей валюты на рубли Блок может присутствовать только в единственном экземпляре.	Желательно	id – латиница rate – цифры. В качестве разделителя используется точка
categories	Элемент с описанием категорий офферов. Может присутствовать только в единственном экземпляре. Каждая категория описывается в отдельном элементе category. У category могут быть следующие атрибуты:	Обязательно	category – латиница, кириллица, цифры id – целочисленное значение больше нуля parentid – целочисленное

	<ul style="list-style-type: none"> • id – обязательный атрибут. Должен быть представлен уникальным значением в рамках всех категорий. • Parentid – id родительской категории. Используется в том случае, если категории делятся на подкатегории. Не является обязательным 		значение больше нуля
shipment-options	<p>Элемент с описанием параметров отгрузки офферов продавцом. Эти параметры будут применены ко всему ассортименту товаров. Содержит единственный элемент option. У option могут быть следующие атрибуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • order-before – время в часах, 24-часовой формат; час, до которого в этот день принимаются заказы для доставки за days дней • days – число в днях, количество рабочих дней для доставки заказа • id склада, с которого будет осуществлена отгрузка 	Желательно	Order-before – целочисленное значение от 1 до 24 Days – целочисленное значение большее или равное нулю
offers	Список офферов магазина. Может присутствовать только в единственном экземпляре. Каждый оффер описывается в отдельном элементе offer.	Обязательно	Латиница
Атрибуты элемента offer			
id	Должен соответствовать артикулу оффера в системе учёта заказов мерчанта. Не должен содержать пробелов	Обязательно	Целочисленное значение больше нуля. Максимальная длина - 20 символов
available	Показывает доступность конкретного оффера. Может быть true или false	Желательно	True или false

Элементы, входящие в offer											
url	Ссылка на страницу оффера в магазине партнера	Желательно	Только латиница и цифры. Кириллические символы и пробелы недопустимы								
name	Название оффера. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Обязательно	Латиница, кириллица, цифры								
price	Цена оффера. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Обязательно	Целочисленное значение больше нуля. (не целочисленное значение будет автоматически округлено в меньшую сторону, разделитель - точка.)								
categoryid	id категории, в которую входит данный оффер. Может присутствовать только в единственном экземпляре	Обязательно	Целочисленное значение. Должно быть больше нуля								
picture	Ссылка на изображение оффера	Желательно	Только латиница и цифры. Кириллические символы и пробелы недопустимы								
vat	<p>Элемент содержит значение ставки НДС для товара:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Возможные значения эл-та</th> <th>Ставка НДС при данном знач-ии</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 VAT_18 3 VAT_18_118</td> <td>18%</td> </tr> <tr> <td>2 VAT_10 4 VAT_10_110</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>6 NO_VAT 5 VAT_0</td> <td>NO</td> </tr> </tbody> </table>	Возможные значения эл-та	Ставка НДС при данном знач-ии	1 VAT_18 3 VAT_18_118	18%	2 VAT_10 4 VAT_10_110	10%	6 NO_VAT 5 VAT_0	NO	Желательно	Только перечисленные возможные значения
Возможные значения эл-та	Ставка НДС при данном знач-ии										
1 VAT_18 3 VAT_18_118	18%										
2 VAT_10 4 VAT_10_110	10%										
6 NO_VAT 5 VAT_0	NO										

shipment-options	<p>Элемент с описанием параметров отгрузки данного оффера. Содержит единственный элемент option. У option должны быть следующие атрибуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • order-before – время окончания операционного дня • days – число в днях, количество рабочих дней для отгрузки заказа 	Желательно	<p>Order-before – целочисленное значение от 0 до 24</p> <p>Days – целочисленное значение больше или равное нулю</p> <p>Store-id – целочисленное значение больше нуля</p>
vendor	Производитель	Желательно	Латиница, кириллица, цифры
vendorCode	Код производителя	Желательно	целочисленное значение больше нуля
model	Модель	Желательно	Латиница, кириллица, цифры
description	Описание	Желательно	Латиница, кириллица, цифры
barcode	<p>Штрих-код в формате EAN. Представлен с помощью цифр, имеет 8, 12 или 13 символов. Должен находиться за пределами диапазона 20xxxxxxxxxxx (первые 2 цифры не должны быть равны 20 в случае 13 цифрового баркода)</p>	Желательно	целочисленное значение больше нуля
outlets	<p>Элемент с данными по остатку оффера. Содержит вложенный элемент outlet. У outlet должны быть следующие атрибуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • id – код склада, который указан в ЛКМ, раздел “Настройки” - “Доставка” • instock – количество товара на складе (шт.) 	Желательно	<p>id – целочисленное значение</p> <p>instock – целочисленное значение большее или равное нулю</p>
param	<p>Элемент со значением характеристики данного товара. Содержит атрибут name с наименованием данной характеристики.</p>	Желательно	Латиница, кириллица, цифры

Коды ошибок обработки фида и их описание

Ошибки загрузки файла			
Код ошибки	Текст сообщения об ошибке	Обработка нарушения	Комментарий
1000	Не удалось скачать фид <code>{feedUrl}</code> . Проверьте ссылку на фид.	Отказ от загрузки, обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Ошибка загрузки файла
1001	Некорректные настройки	Отказ от загрузки, обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Некорректные настройки в ЛКМ
Ошибки структуры фида			
2000	Кодировка YML-файла <code>{feedUrl}</code> должна быть UTF-8 или windows-1251. Сейчас: <code>{feedEncoding}</code>	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Кодировка YML-файла должна быть UTF-8 или windows-1251
2001	Фактическая кодировка фида <code>{feedUrl}</code> <code>{realEncoding}</code> не соответствует указанной <code>{encoding}</code>	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Фактическая кодировка файла не соответствует указанной
2002	Ошибка разбора XML-файла <code>{feedUrl}</code> . В файле должна быть корректная XML структура.	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Соответствие стандарту XML

2003	XML-заголовок файла <code>{feedUrl} <?xml></code> должен начинаться с первой строки, с нулевого символа	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	XML-заголовок файла <code><?xml></code> должен начинаться с первой строки, с нулевого символа
2004	Неизвестная кодировка файла <code>{feedUrl}</code> . Проверьте наличие фида по ссылке и кодировку.	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Не обнаружена кодировка в фиде

Ошибки базовых элементов фида			
Код ошибки	Текст сообщения об ошибке	Обработка нарушения	Комментарий
2100	Корневой XML-элемент <code><yml_catalog></code> фида <code>{feedUrl}</code> должен быть единственным	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Корневой XML-элемент <code><yml_catalog></code> должен быть единственным
2101	Атрибут <code>date</code> элемента <code><yml_catalog></code> фида <code>{feedUrl}</code> должен соответствовать дате и времени генерации YML-файла на стороне магазина, дата должна иметь формат YYYY-MM-DD hh:mm	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Атрибут <code>date</code> элемента <code><yml_catalog></code> должен соответствовать дате и времени генерации YML-файла на стороне магазина, дата должна иметь формат YYYY-MM-DD hh:mm
2102	Отсутствует обязательный элемент <code><yml_catalog>/<shop></code> у фида <code>{feedUrl}</code>	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Обязательные элементы <code><yml_catalog><shop></code>
2103	Присутствует более одного элемента <code><shop></code> у фида <code>{feedUrl}</code>	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Элемент <code><shop></code> единственный
2104	В элементе <code><shop></code> обязательно наличие	Отказ от обработки файла и загрузки	Обязательные элементы

	элементов <categories>, <offers> у фида \${feedUrl}	офферов, сообщение в файле с ошибками	<shop><categories><offers>
2105	Присутствует более одного элемента <shop>/<name> у фида \${feedUrl}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Элемент <name> (в <shop>) единственный
2106	Присутствует более одного элемента <shop>/<company> у фида \${feedUrl}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Элемент <company> (в <shop>) единственный
2107	Присутствует более одного элемента <shop>/<url> у фида \${feedUrl}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Элемент <url> (в <shop>) единственный
2108	Присутствует более одного элемента <shop>/<categories> у фида \${feedUrl}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Элемент <categories> (в <shop>) единственный
2109	Присутствует более одного элемента <shop>/<offers> у фида \${feedUrl}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Элемент <offers> (в <shop>) единственный
2110	Не найден тег yml_catalog у фида \${feedUrl}		Не найден тег yml_catalog
Ошибки категорий фида			
2200	Отсутствует атрибут id в элементе <category> у фида \${feedUrl}, категория: \${category}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, сообщение в файле с ошибками	Обязательные атрибуты <category>
2201	Не уникальный атрибут id в элементе <category> у фида \${feedUrl}, категория: \${category}	Отказ от обработки файла и загрузки офферов, уведомление об инциденте	Атрибут id для <category> (если доступен) должны быть представлены уникальным значением в рамках всех категорий (не обязательно целочисленное)
2202	Несколько категорий имеют одинаковый Id категории у	Продолжение обработки без загрузки	Атрибут id категории должен быть уникальным.

	фида <code>{feedUrl}</code> : <code>categoryId={categoryId}</code>	оферов с некорректными эл-ми	
2203	Циклическая ссылка в <code>category</code> -иях у фида <code>{feedUrl}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными <code>offer</code> ссылающихся на некорректную категорию	Циклическая ссылка
2204	Не найдена родительская категория с <code>id</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными <code>offer</code> ссылающихся на некорректную категорию	Категория, на которую ссылается атрибут <code>parentId</code> , должна быть также указана в качестве отдельной категории (<code>categoryId</code>)
2205	Элемент <code><category></code> некорректен или отсутствует у фида <code>{feedUrl}</code>		Элемент <code><category></code> некорректен или отсутствует
Ошибки офферов			
3000	Отсутствует атрибут <code>id</code> в элементе <code><offer></code> у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными <code>offer id</code>	Обязательные атрибуты <code><offer></code>
3001	Атрибут <code>id</code> для элемента <code><offer></code> не должен содержать пробелы у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными эл-ми	Атрибут <code>id</code> для элемента <code><offer></code> не должен содержать пробелы
3002	В элементе <code><offer></code> обязательно наличие элементов <code><name></code> у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными <code>offer</code>	Обязательные элементы <code><offer><name></code>
3003	Элемент <code><name></code> для <code><offer></code> должен содержать текстовое значение, не более 120 символов у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов, где <code><name></code> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <code><name></code> (если указан) для <code><offer></code> должен содержать текстовое значение, не более 120 символов.

3004	В элементе <offer> обязательно наличие элементов <price> у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов с некорректными offer	Обязательные элементы <offer><price>
3005	Элемент <price> должен содержать целочисленное положительное значение у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов, где <price> не корректный	Элемент <price> должен содержать целочисленное положительное значение.
3006	Элемент <oldprice> должен содержать целочисленное положительное значение у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов, где <oldprice> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <oldprice> (если указан) должен содержать целочисленное положительное значение.
3007	В элементе <offer> обязательно наличие элементов <categoryId> у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов с некорректными offer	Обязательные элементы <offer><categoryId>
3008	Элемент <offer> должен иметь атрибут available, который может принимать только два значения: true; false, у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов, где <available> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <offer> должен иметь атрибут available, который может принимать только два значения: true; false
3009	Атрибут id для элемента <outlets> должен быть целочисленным значением у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов с некорректным outlets id	Атрибут id для <outlets> (если доступен) должен быть представлен целочисленным значением.
3010	Атрибут instock для элемента <outlets> должен быть неотрицательным целочисленным значением у фида $\{\text{feedUrl}\}$, offerId: $\{\text{offerId}\}$	Продолжение обработки без загрузки офферов с некорректным outlets instock	Атрибут instock (если доступен) для <outlets> (если доступен) должен быть целочисленным значением равным или больше 0.

3011	Атрибут id для элемента <offer> должен быть уникальным в файле у фида <code>{feedUrl}</code> , offerId: <code>{offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки офферов, где...	Атрибут id для <offer> должен быть уникальным на уровне файла
3012	Элемент <currency> должен ссылаться на элемент из <currencies> со значением 'RUR' или 'RUB' у фида <code>{feedUrl}</code> , offerId: <code>{offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки офферов, где <currency> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <currency> (если задан) должен ссылаться на элемент из <currencies> со значением 'RUR' или 'RUB'
3013	Элемент <barcode> желателен для всех <offer> у фида <code>{feedUrl}</code> , offerId: <code>{offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки <barcode> для тех офферов, где <barcode> не указан, уведомление об инциденте	Элемент <barcode> должен быть указан для всех <offer>
3014	Первые 2 цифры не должны быть равны 20 в случае 13 цифрового баркода у фида <code>{feedUrl}</code> , offerId: <code>{offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки <barcode> для тех офферов, где <barcode> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <barcode> (если указан) должен быть представлен за пределами диапазона 20xxxxxxxxxxx (первые 2 цифры не должны быть равны 20 в случае 13 цифрового баркода)
3015	Элемент <barcode> должен иметь 8, 12 или 13 символов у фида <code>{feedUrl}</code> , offerId: <code>{offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки <barcode> для тех офферов, где <barcode> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <barcode> (если указан) должен иметь 8, 12 или 13 символов
3016	Элемент <vendorCode> должен содержать строковое значение без пробелов, максимальная длина строки 512 символов у фида <code>{feedUrl}</code> , offerId: <code>{offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки офферов, где <vendorCode> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <vendorCode> (если указан) должен содержать строковое значение (в том числе пробелы), максимальная

			длина строки 512 символов
3017	Элемент <description> должен содержать текстовое значение, максимальный размер 3000 символов у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов, где <description> не соответствует требованию, уведомление об инциденте	Элемент <description> (если указан) должен содержать текстовое значение, максимальный размер 3000 символов.
3018	Товару соответствует одновременно несколько категорий у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными эл-ми	
3019	Не найдена категория по id категории у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными эл-ми	Значение элемента <categoryId> должно соответствовать одной из категорий в списке категорий в эл-те <categories>
3020	Атрибут id для <offer> должен содержать не более 20 символов у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов, где...	Атрибут id для <offer> должен содержать не более 20 символов
3021	НДС для товарного предложения указан более одного раза. <vat> у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными эл-ми	НДС для товарного предложения указан более одного раза. <vat>
3022	Указанное значение НДС для товарного предложения — некорректно. Справочник возможных значений см. в документации к формату прайс-листа. <vat> у фида <code>{feedUrl}</code> , <code>offerId: {offerId}</code>	Продолжение обработки без загрузки оферов с некорректными эл-ми	Указанное значение НДС для товарного предложения — некорректно. Справочник возможных значений см. в документации к формату прайс-листа. <vat>
Неизвестная ошибка			
4000	Не удалось скачать фид. Проверьте ссылку на фид.	Отказ от обработки файла и загрузки	Ошибка не известна

		офферов, сообщение в файле с ошибками	
--	--	---------------------------------------	--

Загрузка нескольких фидов в Личный кабинет

Для того чтобы загрузить несколько фидов в личный кабинет, они должны удовлетворять следующим требованиям:

- Фиды должны содержать одинаковый справочник категорий. В каждом файле справочники категорий должны быть полностью идентичными, даже если в конкретном файле нет офферов по этим категориям.
- Фиды должны содержать неповторяющиеся офферы, то есть в двух файлах не может быть одинаковых офферов (offerID должен быть уникальным, как и сам товар).

При возникновении ошибок, связанных с обработкой фидов, весь ассортимент продавца будет снят с продажи на макетплейсе sbermegamarket.ru.

Пример файла СберМегаМаркет XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<yml_catalog date="2016-02-05 17:22">
  <shop>
    <name>ABC</name>
    <company>ABC inc.</company>
    <url>http://www.abc.ru/</url>
    <currencies>
      <currency id="RUR" rate="1"/>
      <currency id="USD" rate="80"/>
    </currencies>
    <categories>
      <category id="1278">Электроника</category>
      <category id="3761" parentId="1278">Телевизоры</category>
      <category id="1553" parentId="3761">Медиаплееры</category>
      <category id="3798">Бытовая техника</category>
      <category id="1293" parentId="3798">Холодильники</category>
    </categories>
    <shipment-options>
```

```
<option days="1" order-before="15"/>
</shipment-options>
<offers>
  <offer id="158" available="true">
    <url>http://www.abc.ru/158.html</url>
    <name>Холодильник Indesit SB 185</name>
    <price>18500</price>
    <categoryId>1293</categoryId>
    <picture>http://www.abc.ru/1580.jpg</picture>
    <vat>2</vat>
    <shipment-options>
      <option days="1" order-before="15"/>
    </shipment-options>
    <outlets>
      <outlet id="1" instock="50"/>
    </outlets>
    <vendor>Indesit</vendor>
    <vendorCode>12345678</vendorCode>
    <model>Indesit SB 185</model>
    <description>Холодильник Indesit SB 185</description>
    <param name="Weight">120</param>
    <param name="Width">70</param>
    <param name="Length">250</param>
    <param name="Height">180</param>
    <param name="Габариты">10,5 x 6,5 x 1</param>
    <param name="Бренд">Chatte</param>
    <param name="Материал">Натуральная кожа</param>
    <param name="Страна изготовитель">Италия</param>
    <barcode>7564756475648</barcode>
  </offer>
</offers>
</shop>
</yml_catalog>
```