Требуется написать парсер с сайта bagalier.com

Выгрузка должна записываться в 3 типа файла, выбираемых пользователем при помощи чекбоксов: xlsx, csv, xml.

Имя файла у во всех случаях одинаково: bagalier\_[yyMMdd]\_[HHmmss]

При установке соответствующего чекбокса выбираем каталог (для каждого типа свой), куда сохраняем файл.

Для форматов xlsx и/или csv дополнительно выбираем три каталога куда сохраняем изображения: увеличенное изображение (с эффектом «лупа»), стандартное (отображенное на экрне), уменьшенное (иконки слева).





Имена картинок: [Brand]\_[SKU]\_[N], где SKU – артикул поставщика или артикул (в случае отсутствия первого, см. ниже), N – порядковый номер (01, 02 … N).

Для файла xml изображения должны хранится в двоичных данных, в соответствующих тегах. Формат файла см. в приложении ниже.

Обработка должна работать в 3 этапа:

1. Получаем список категорий в виде дерева значений (при открытии формы, или по отдельной кнопке – не важно).
2. Отмечаем те, которые требуется загрузить, указываем пути файлов.
3. Получаем данные, создаем файлы.

Данные, которые необходимо получить, помимо изображений:

1. Корневая категория



1. Головная категория



1. Категория



Если категорий, куда включен товар несколько, то в файлах xlsx и csv строки дублируются. Для файла xml указываются в соответствующих тегах.

1. Торговая марка (брэнд)
2. Наименование



1. Артикул
2. Артикул производителя (закладка «Details», строка, содержащая «Sku Brand:»), если присутствует
3. Начальная цена (без скидки)
4. Скидка, в процентах как на сайте, если скидки нет, тогда 0
5. Текущая цена (с учетом скидки), если скидки нет, тогда Начальная цена
6. Цвет (если расцветок несколько, то строки дублируются)
7. Размер (закладка «Details», строка, содержащая «Measure (cm):»), если присутствует



1. Материал (закладка «Materials»)



1. Описание (закладка «Description»), если присутствует



1. Ссылка на товар

**Приложение (формат файла xml)**

<Price>

<Brand>

<BrandName> Торговая марка </BrandName>

 <Sku>

 <SkuNum> Артикул </SkuNum>

 <SkuBrand> Артикул производителя </SkuBrandNum>

 <Categorys>

 <Category>

 <CategoryRoot> Корневая категория 1 </CategoryRoot >

 <CategoryHome> Головная категория 1 </CategoryHome >

 <CategoryName> Категория 1 </CategoryName >

 </Category>

 <Category>

 <CategoryRoot> Корневая категория 2 </CategoryRoot >

 <CategoryHome> Головная категория 2 </CategoryHome >

 <CategoryName> Категория 2 </CategoryName >

 </Category>

 </Categorys>

 <Name> Наименование </Name>

 <PriceOld> Начальная цена <PriceOld>

 <Sale> Скидка </Sale>

 <Price> Текущая цена </Price>

 <Color> Цвет </Color>

 <Size> Размер </Size>

 <Material> Материал </Material>

 <Description> Описание </Description>

 <Images>

 <Image>

 <ImageNum> Номер изображения 01 </ImageNum>

 <ImageSmall> Двоичные данные </ImageSmall>

 <ImageMedium> Двоичные данные </ImageMedium>

 <ImageBig> Двоичные данные </ImageBig>

</Image>

 <Image>

 <ImageNum> Номер изображения 02 </ImageNum>

 <ImageSmall> Двоичные данные </ImageSmall>

 <ImageMedium> Двоичные данные </ImageMedium>

 <ImageBig> Двоичные данные </ImageBig>

</Image>

 </Images>

 <Link> Ссылка на товар </Link>

 </Sku>

 <Sku>

\*\*\*\*\*\*\*

 </Sku>

</Brand>

<Brand>

\*\*\*\*\*\*\*

</Brand>

</Price>