

## ТЗ для парсера

### Короткое описание

Создать парсера для сайта Aliexpress, с возможностью собирать и добавлять товары/бренды/фотографии/описание/цены/наличие на складе/атрибуты/артикулы/вкладки/опции/скидки/ обновления цен и зачислять всю информацию на сервер интернет магазина.

Парсер должен работать с сайтом на платформе Opencart иметь встроенный прокси а так же возможность запускается на сервере или через ПК с удаленным подключением к серверу. Возможность сохранять информацию в форматах txt . sql .csv .xls .xlsx .html и фотографии

### Функционал

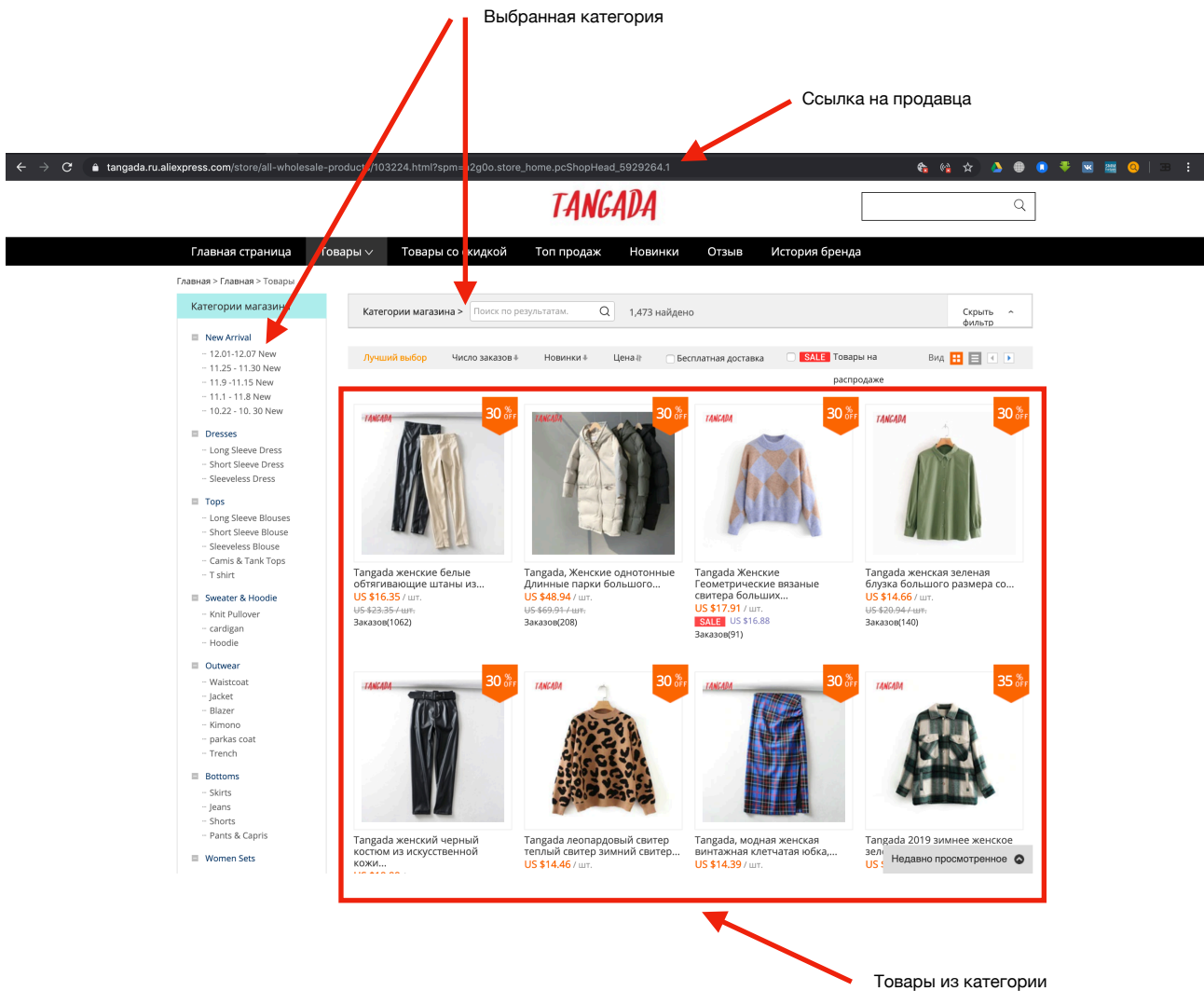
1. Возможность Парсинга по ссылке на продавца с выбором категории товаров
2. Возможность Парсинга по заранее заготовленным ссылкам на товары с алиэкспрес
3. Возможность Парсинга атрибутов товара с алиэкспрес и в карточке товара
4. Возможность перед парсингом заранее указать путь в категорию/ категории и подкатегории куда будет выгружен товар после парсинга с возможностью заранее указать часть нужных атрибутов опций и тд.
5. Возможность спарсить опции атрибуты вкладки и тд ..... например (Размер одежды (XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, 4XL), Цвета (Красный, Белый, Синий, Зеленый, Черный, Желтый, Фиолетовый, Серый, Бежевый, Розовый, Золотой, Оранжевый, Коричневый), Материал (Ацетат, Вискоза, Кожа, Полиэстер, Кашемир, Cotton, Мех, Лен, Шелк, Хлопок, Микрофибра, Вискоза) и так далее и заготовить все это на сайте в БД для дальнейшего (или выбраны атрибуты заранее) присваивания атрибутов опций и тд для каждого товара.
6. Сохранять фотографии товара по папкам перед выгрузкой (категории/подкатегории/ папка с товарам именуется артикулом товара для более удобного поиска в дальнейшем)
7. Возможность перед сохранением фотографий товара обрезать фотографию по заданным параметра и возможность сохранять зеркально отраженную фотографию (выбирается перед парсингом)
8. Возможность по необходимости проверить наличие товаров на складе, отсутствие товара в продаже (больше не продается) изменение цен и скидок уже спасенных товаров с возможностью обновления цен и наличия количества товаров на складе.
9. Возможность после парсинга и формирования базы товаров выборочно накручивать цену на все товары или отдельные категории с учетом или без скидок ( то есть если товар имел цену без скидки мы можем выбрать сколько сделать накрутку На цену в процентном соотношении - поесть цена товара 30 \$ накрутка 30% итоговая цена при выгрузке 39\$) или если товар со скидкой иметь возможность оставить цену без скидки с возможностью накрутить цену или накрутить на существующую цену со скидки процент, ( то есть товар стоит 69.91 со скидкой 30% на сайте он стоит 48.94\$ мы в свою очередь или указываем цену без скидки 69.91 или докручиваем к ней еще процент, либо мы докручиваем к общей цене со скидкой процент допустим 30% и тогда получается товар на сайте стоил 69.91 со скидкой 30% на сайте он стоит 48.94\$ а с нашей накруткой теперь он 69.91 вместо 90.88 поесть цена накручивается и на цену со скидкой и на цену которая была без скидки тем самым сформировав свою цену со скидкой которая и будет выгружена на сайт.
10. Возможность проверки новых видов товаров у группы продавцов
11. Хранить ссылки и продавцов товаров сгруппировав их по категории продаваемых товаров у них для дальнейших действий с ними исходя из функционала парсера
12. Перед каждым действием выдавать отчет о парсинге проверке цен и тд и выполнять действия только с подтверждения администратором сайта.

# ТЗ для парсера

## Описание функционала с наглядными иллюстрациями

### 1. Возможность Парсинга по ссылке на продавца с выбором категории товаров

Указывается ссылка на продавца с заранее выбранной категорией товаров из магазина и парсятся все товары на всех страницах в этой категории (с заранее выбранными атрибутами опция и тд, или без)



## ТЗ для парсера

### 2. Возможность Парсинга по заранее заготовленным ссылкам на товары с алиэкспрес

Парсится. Информация из карточки товара

- 1) Фотографии
- 2) Цена (с учетом скидок)
- 3) Цвета
- 4) Размеры
- 5) Количество товара на складе
- 6) Цена доставки (она не указывается в дальнейшем на сайте но хранится в базе парсера для быстрого доступа к информации)
- 7) В разделе характеристики товара парятся все атрибуты опции и тд которые заранее заготовленные на сайте (с возможностью выбора перед парсингом)

Ссылка на товар

2

1

3

4

5

6

7

US \$48.94 US-\$69.91 -30%

+ Скидка US \$6.00 за каждые US \$65.00 Получить купоны

Цвет: Черный

Габаритные размеры: M

M L

Количество: 1 + 762 шт. в наличии

Доставка: US \$6.00 В Georgia через China Post Registered Air Mail

Расчётное время доставки: 32-39 дн.

Купить сейчас Добавить в корзину 4146

Найти похожие товары

Защита покупателя в течение 39 д. Гарантированный возврат средств

US \$43.88

US \$34.55

US \$23.97

Tangada Official St...

Лучшие бренды

97.0% положительных отзывов

9999+ Подписчики

Написать

+ Подписаться

Перейти к магазину

Категории магазина

New Arrival

12.08-12.15 New

12.01-12.07 New

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТЗЫВЫ (8) ХАРАКТЕРИСТИКИ Пожаловаться на товар

Бренд: Tangada

Вес: 1.27KG

Материал: Полиэстер

С капюшоном: Да

Толщина: Толстый

Вид застежки: Однобортный

Длина рукава (см): Полная

Тип ткани: Other

Продавец рекомендует

Длина одежды: Длинный

Стиль: Повседневный

Тип: Широкая талия

Наполнитель: Полиэфирное волокно

Тип рисунка: Сплошной

Номер модели: ATC12

Декор: Карманы

Пол: Для женщин

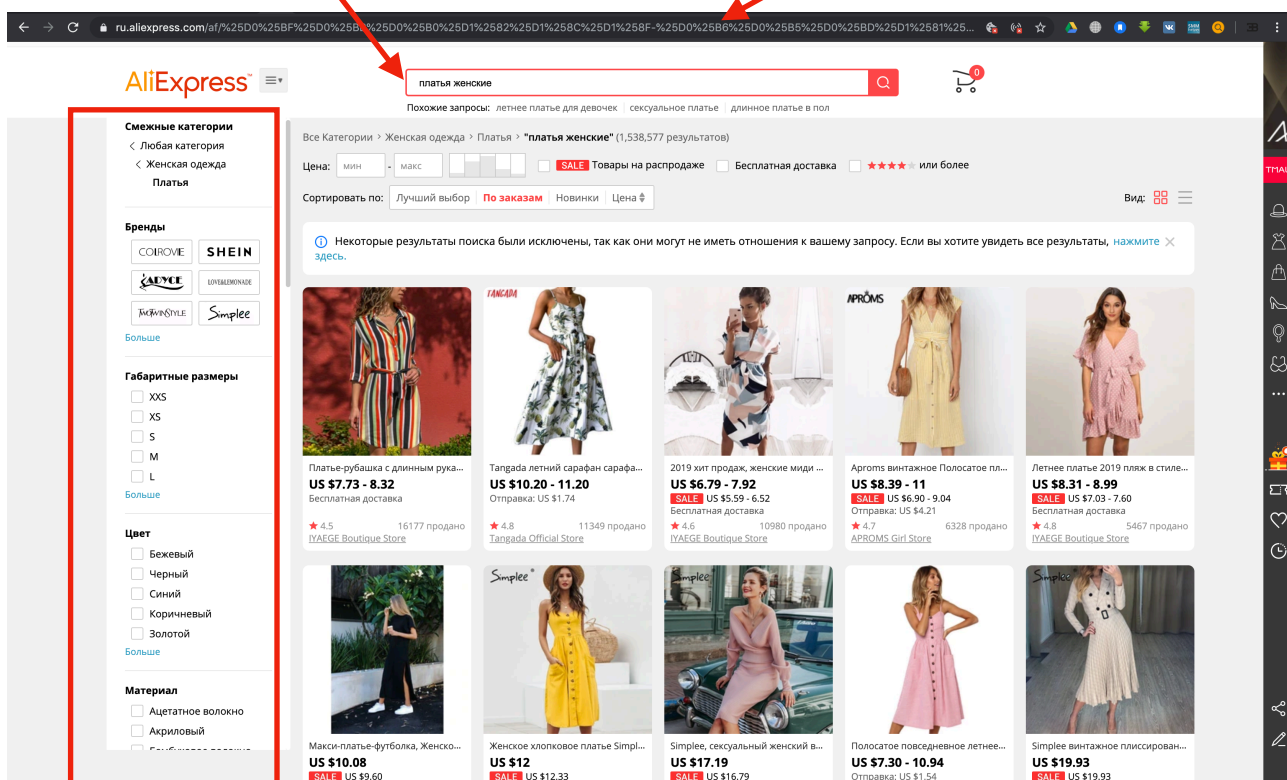
## ТЗ для парсера

### 3. Возможность Парсинга атрибутов товара с алиекспрес и в карточке товара

Для каждой категории товаров перед парсингом самого товара нужно спарсить атрибуты опции и тд что бы заранее заготовить их на сайте и в дальнейшем парсер автоматически присваивал их к категории группе или отдельно взятому товару. Парсеру скапливается ссылка с заранее выбранной категорией и он вытаскивает атрибуты

Категория товара

Ссылка на категорию

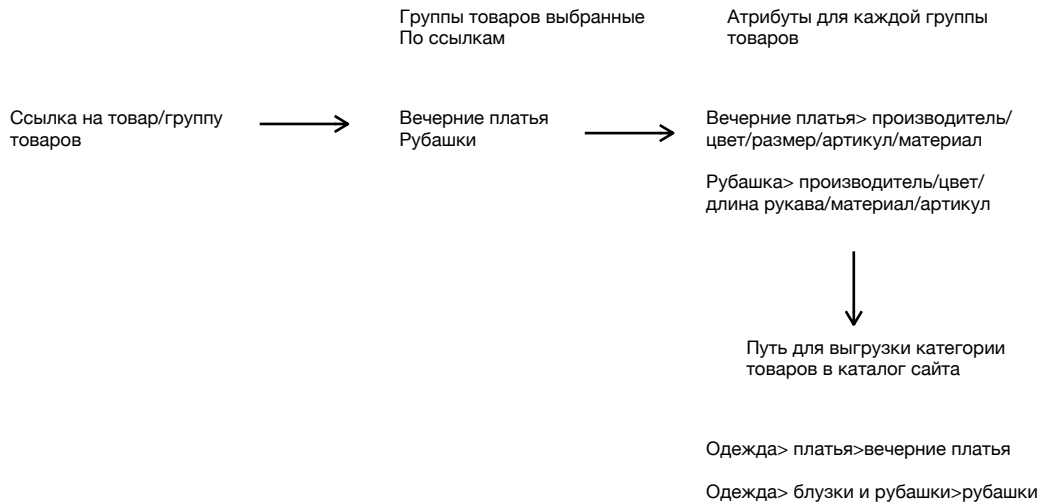
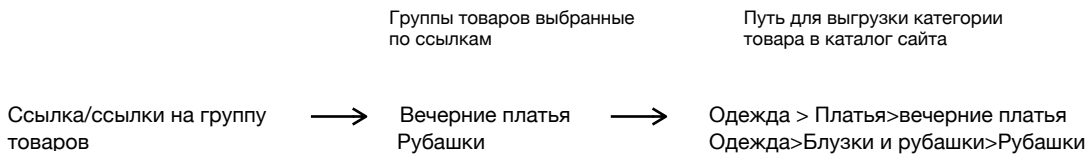


Атрибуты для категории товаров товара



## ТЗ для парсера

### 4. Возможность перед парсингом заранее указать путь в категорию/ категории и подкатегории куда будет выгружен товар после парсинга с возможностью заранее указать часть нужных атрибутов опций и тд.Ниже два примера.



## ТЗ для парсера

- 5. Возможность спарсить опции атрибуты вкладки и тд ..... например (Размер одежды (XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, 4XL), Цвета (Красный, Белый, Синий, Зеленый, Черный, Желтый, Фиолетовый, Серый, Бежевый, Розовый, Золотой, Оранжевый, Коричневый), Материал (Ацетат, Вискоза, Кожа, Полиэстер, Кашемир, Cotton, мех, Лен, Шелк, Хлопок, Микрофибра, Вискоза) и так далее и заготовить все это на сайте в БД для дальнейшего присваивания атрибутов опций и тд для каждого товара.**

Тоже самое что и в пункте 2 и 3

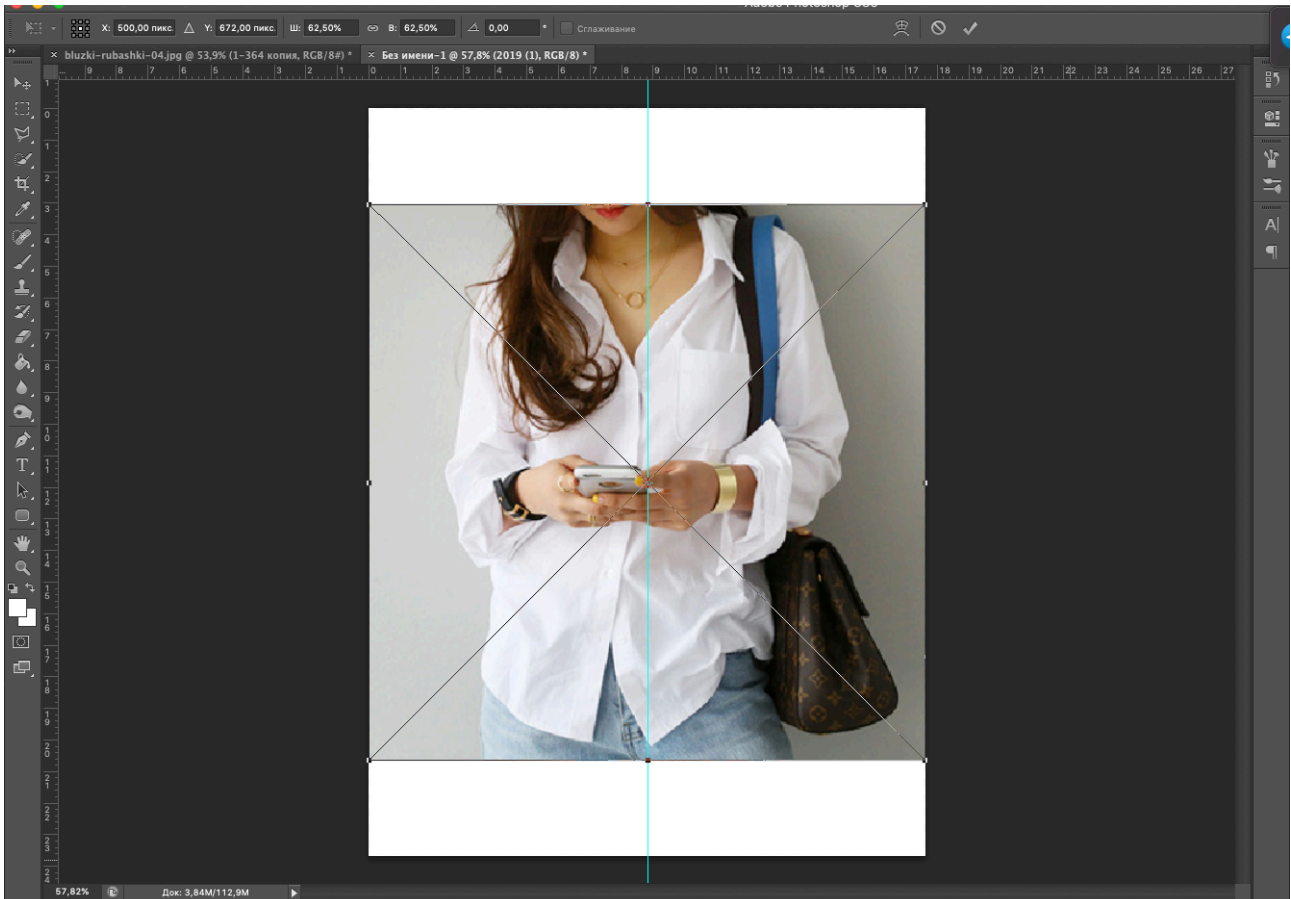
### ТЗ для парсера

**6. Сохранять фотографии товара по папкам перед выгрузкой (категории/ подкатегории/ папка с товарам именуется артикулом товара для более удобного поиска в дальнейшем)**

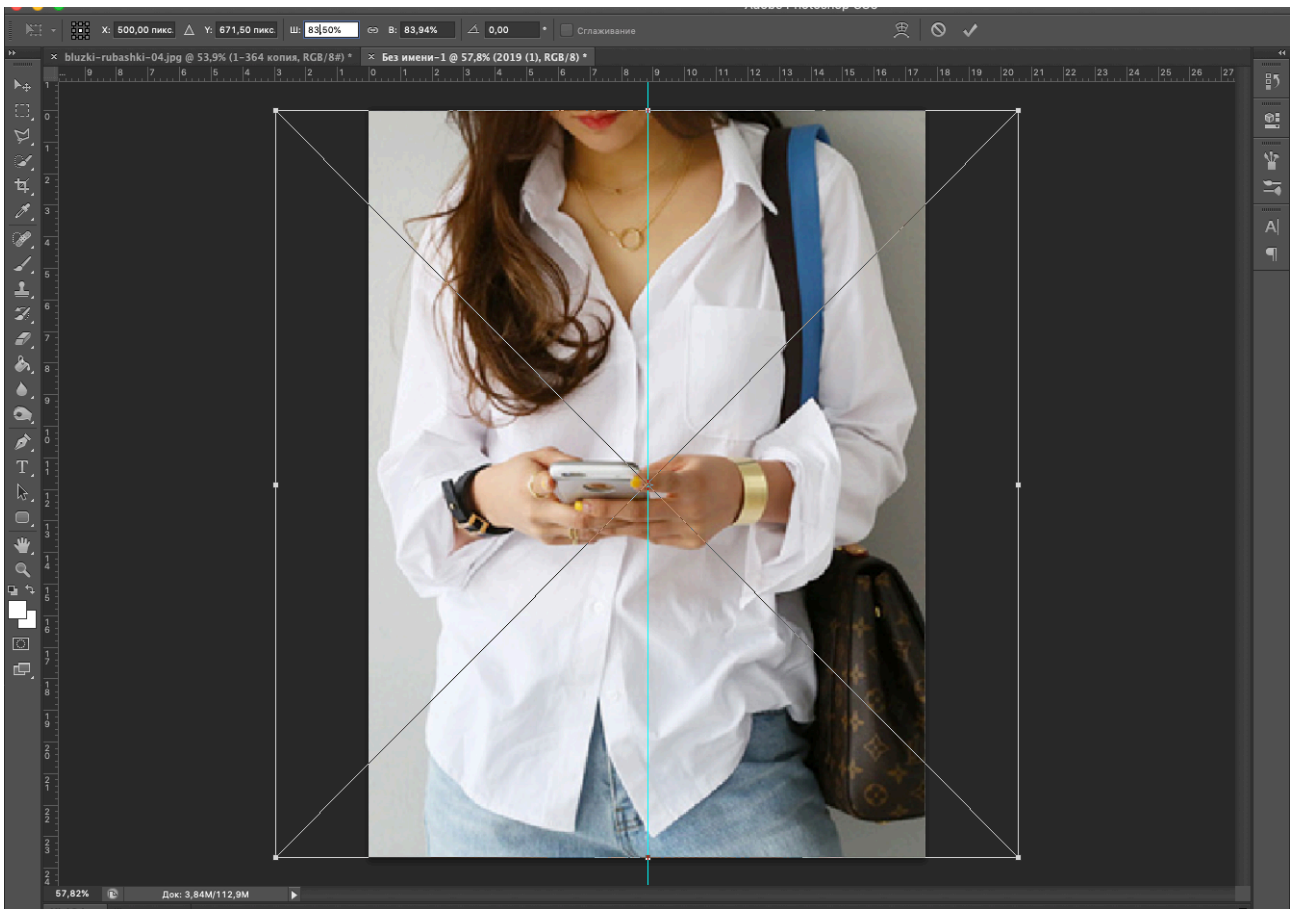
Кроме формирования базы товаров в нужном формате для выгрузки на сайт необходимо так же сохраненные фотографии раскидать по папкам категории подкатегории наименование товара и сам товар папка с фотографиями товара именуется артикулом. Это необходимо для возможности выгрузить базу с папками на внешний жесткий диск или компьютер

**7. Возможность перед сохранением фотографий товара обрезать фотографию по заданным параметра и возможность сохранять зеркально отраженную фотографию (выбирается перед парсингом)**

В шаблоне сайта указаны лимиты и размеры фотографий которые могут находится в группе товаров или в карточке товара они составляют 1000 на 1340 пикселей. Поскольку на алиэкспрес все фотографии разного разрешения и большинство не совпадает по нужному соотношению сторон - необходимо что бы перед парсингом была возможность выбора двух функций, сохранять фотографию в зеркальном отражении и вторая выравнивать фотографию по центру обрезав края. На примере фотографии - она не подходит по соотношению сторон поэтому мы растянули фотографию по вертикали а по горизонтали обрезали примерно по 10 процентов что бы фотография укладывалась в нужные рамки при этом не смещался центр фотографии.



### ТЗ для парсера



8. Возможность после парсинга (Или перед) и формирования базы товаров выборочно накручивать цену на все товары или отдельные категории с учетом или без скидок ( то есть если товар имел цену без скидки мы можем выбрать сколько сделать накрутку На цену в процентном соотношении - поесть цена товара 30 \$ накрутка 30% итоговая цена при выгрузке 39\$) или если товар со скидкой иметь возможность оставить цену без скидки с возможностью накрутить цену или накрутить на существующую цену со скидки процент, ( то есть товар стоит 69.91 со скидкой 30% на сайте он стоит 48.94\$ мы в свою очередь или указываем цену без скидки 69.91 или докручиваем к ней еще процент, либо мы докручиваем к общей цене со скидкой процент допустим 30% и тогда получается товар на сайте стоил 69.91 со скидкой 30% на сайте он стоит 48.94\$ а с нашей накруткой теперь он 69.91 вместо 90.88 поесть цена накручивается и на цену со скидкой и на цену которая была без скидки тем самым сформировав свою цену со скидкой которая и будет выгружена на сайт.

**US \$31.85**

Скидка при заказе: Скидка US \$10.00 за каждые US \$150.00 ▾

+ Скидка US \$2.00 за каждые US \$15.00 Скидка US \$1.00 с каждых US \$1.01

[Получить купоны](#)

Цвет: white



Габаритные размеры:



В данном случае перед началом парсинга или после иметь возможность установить процент накрутки на цену товара. (которые указаны без скидок) то есть товар стоит 31.85 мы ставим накрутку 25% парсер указывает цену в каталоге уже с накруткой

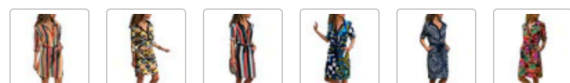
**US \$7.73 - 8.32** ~~US \$17.98 - 19.36~~ -57%

Скидка при заказе: Скидка 5% при покупке 3 шт. ▾

+ Скидка US \$6.00 за каждые US \$65.00 Скидка US \$2.00 с каждых US \$29.00

[Получить купоны](#)

Цвет:



Габаритные размеры:



В данном случае перед началом парсинга или после иметь возможность установить процент накрутки на цену товара со скидкой. Иметь возможность накрутить процент на цену со скидкой и что бы изменилась и цена без скидки которая перечеркнута. Например цена 7.73 со скидкой, старая цена 17.98 (скидка 57%) с нашей накруткой 25% в нашем случае получится цена со скидкой 9.66 и старая цена 22.47 (тоесть скидка сайта 57 процентов сохраняется а цены старая и новая увеличились на 25 процентов) процент накрутки выбирается в ручную в парсере

ТЗ для парсера