

При отклике на вакансию обязательно указывайте слово «**ямайка**», чтобы было видно людей, которые откликаются, не прочитав ТЗ.

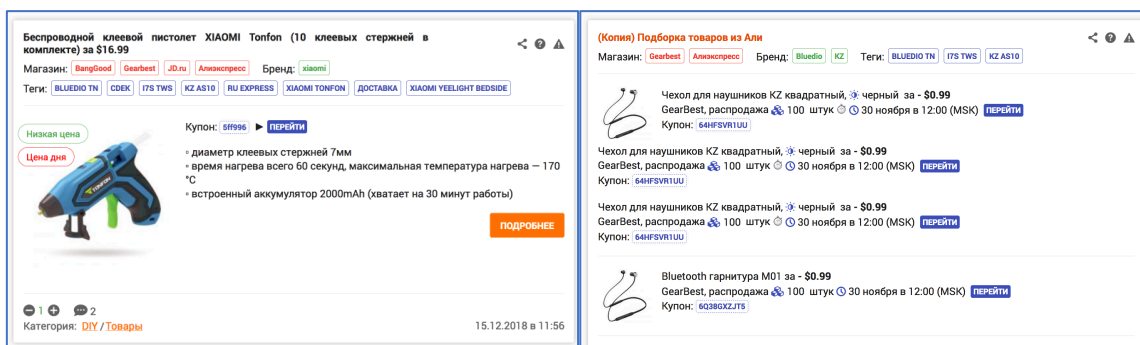
API - интерфейс для размещения акций

API - интерфейс для размещения акций	1
Формат входных данных	1
Алгоритм работы скрипта – Версия №1.....	2
Вариант №1 – Обычная акция	2
Вариант №2 – Подборка акций	4
Алгоритм работы скрипта – Версия №2.....	6
Шаг №1 - Сохраняем черновик подборки и даем ответ постилке	6
Шаг 2 – В фоновом режиме получаем картинки, как только их получили – то публикуем пост	7

Мы размещаем на сайте акции, пример акций можно посмотреть в нашем канале <https://t.me/uberdeal>

У нас есть два типа скидков

- 1) Это скидка на конкретный товар
- 2) Подборка скидков на группу товаров



Сейчас мы эти акции размещаем вручную, но у нас есть программа в котором мы эти акции готовим и постим в телеграм канал и в соц. Сети. Со стороны WP нужен какой-то API чтобы мы могли интегрировать нашу постилку с сайтом.

Формат входных данных

API должен представлять собой URL на сайте, например <https://v4.uberdeal.ru/services> у которого будет один метод post, те полный URL куда нужно посылать данные будет <https://v4.uberdeal.ru/services/post>

Данные представляют собой JSON отправленный методом HTTP POST на указанный URL

```
{
  "title": "Скидка на металлические 3D пазлы",
  "image": "https:\\\\pic.ubderdeal.ru\\uploads\\pictures\\e0d4aa.jpg",
  "badges": [
    "low_price",
    "best_price",
    "exclusive"
  ],
  "is_kit": false,
  "tags": [
    "3М",
    "3М 7500",
    "Ultrasonic",
    "Ultrasonic Cleaner 880"
  ],
  "text": "Описание акции"
},
```

После получения указанных данных, скрипт делает валидацию полей, параметры title & text обязательны, остальные опциональны и могут отсутствовать.

Алгоритм работы скрипта – Версия №1

Чтобы проще было разрабатывать и тестировать, то предлагаю сначала реализовать схему работы без интеграции с внешними сервисами, а после этой реализации усложнить схему и добавить интеграцию (см. Версию №2)

Если в переданных данных стоит is_kit = true, то значит это подборка товаров, в других случаях это обычная акция.

Вариант №1 – Обычная акция

Создаем пост акции, у которого заполняем следующие поля

Панель инструментов №1

Метки <input type="text"/> <input type="button" value="Добавить"/> <i>Метки разделяются запятыми</i> Выбрать из часто используемых меток	Бренды <input type="text"/> <input type="button" value="Добавить"/> <i>Бренды разделяются запятыми</i> Выбрать из частоиспользуемых
Бейджики <input type="radio"/> Все бейджики <input type="radio"/> Часто используемые <input type="checkbox"/> Акция закончилась <input type="checkbox"/> Цена дня + Добавить новый бейджик	Магазины <input type="radio"/> Все магазины <input type="radio"/> Часто используемые <input type="checkbox"/> aliexpress <input type="checkbox"/> pandawill + Добавить новый магазин

- Миниатюра. **Вопрос?** Мы передаем только URL картинки. Картинка располагается на сервере, который мы контролируем, есть возможность добавить миниатюру без скачивания картинки на сервер с WP?
- Рубрику – пока не устанавливаем
- Метки, сначала нам нужно определить какой SLUG будет у метки. Поэтому приводим текст каждой метки к нижнему регистру, выполняем транслитерацию (см плагин cyr2lat), заменяем все не английские символы на знак дефиса. Удаляем дефисы в начале и в конце SLUG, если внутри получилось два последовательных дефиса, то оставляем только один

те вместо “-Ultrasonic--Cleaner-817--” должно получиться «ultrasonic-cleaner-817”

Если в базе уже есть тег с таким SLUG, то добавляем его к обзору. Если нету, добавляем новый тег

- Бейджики, у нас в WP есть бейджики со своими SLUG

Действия		Применить		4 элемента	
<input type="checkbox"/>	Название	Описание	Ярлык	Записи	
<input type="checkbox"/>	Акция закончилась	badges_unit_black	aktsiya-zakonchilas	1	
<input type="checkbox"/>	Низкая цена	badges_unit_green	nizkaya-tsena	0	
<input type="checkbox"/>	Цена дня	—	tsena-dnya	1	
<input type="checkbox"/>	Эксклюзив	badges_unit_blue	eksklyuziv	0	
<input type="checkbox"/>	Название	Описание	Ярлык	Записи	

Со стороны постилки (там мы называем нашу программу, которая размещает акции) может придти всего три разных бейджа "low_price", "best_price", "exclusive", добавляем в пост нужный бейдж.

- Бренды пока оставляем пустые
- Магазины – в тексте поста находим все ссылки, имена доменов и будут магазинами. Если на сайте уже есть магазин с таким SLUG, то используем его наименование, если нету – то создаем новый
- Текст – текст акции представляет собой обычный текст, с которым тегами размечены нужные нам вещи.

◆ Товары со скидкой 50%, весь список ►► <https://www.gearbest.com/clearance.html?pageSize=36&coupon=L8P3OQP578473>

Например:

▪ Металлический 3D пазл — болид формула 1 - 3 штуки за `<price>$4.18</price>` (с учетом купона 50%), 1 штука получается `<price>~$1.39</price>`

Перейти в магазин ► https://www.gearbest.com/model-building-toys/pp_009712317138.html

▪ Металлический 3D пазл — дорожный каток - 3 штуки за `<price>$4.78</price>` (с учетом купона 50%), 1 штука получается `<price>~$1.59</price>`

Перейти в магазин ► https://www.gearbest.com/model-building-toys/pp_009496012798.html

При сохранении акции, они будут автоматически конвертированы в нужные шорткоды см функцию `ub_editor_text_replace`

```
/**
 * Функция автозамен в тексте, нужна когда
 * мы копируем акции из постилки "как есть"
 */
function ub_editor_text_replace( $content )
{
    /* Заменяем теги на шорткоды */
    $content = str_replace(array(
        '<price>', '</price>',
        '<code>', '</code>',
        '<time>', '</time>',
        '<color>', '</color>',
        '<amount>', '</amount>'
    ),array(
        '[price]', '[/price]',
        '[coupon]', '[/coupon]',
        '[time]', '[/time]',
        '[color]', '[/color]',
        '[amount]', '[/amount]'
    ),$content);

    /* Ссылки
     * В постилке возможны варианты
     * ► https://site.name/xxxx
     * перейти ► https://site.name/xxxx
     * перейти в магазин ► https://site.name/xxxx
     */
}
```

После того как все поля заполнили, то публикуем пост и в виде JSON отдаем результат

```
{
    status: ok,
    post-id: xxxx,
    message : ""
}
```

Если возникла ошибка, то `status='error'`, а в поле `'message'` текст ошибки.

Вариант №2 – Подборка акций

Пример подборки - <https://v4.uberdeal.ru/31-kopiya-podborka-tovarov-iz-ali>

С подборкой чуть сложнее. Заголовок, магазины и теги заполняются аналогично акциям. Бейджиков у них быть не может.

Текст подборки представляет собой набор повторяющихся блоков

✓ Подборка смартфонов

◆ Xiaomi Redmi GO 1|8GB (5.0" 1280x720, Snapdragon 425, 8.0MP и 5.0MP, 3000mAh), Global, <color>черный</color> за <price>\$70.99</price> (цена без учета купонов, можно использовать Купоны за покупку, \$6 при покупке от \$48) Aliexpress, осталось <amount>5</amount> штук ► <https://ru.aliexpress.com/item/Xiaomi-Redmi-Go-8-GB-Ram-1-GB-Rom/32977811862.html>

<cut>

◆ ASUS ZenFone Max M1 2|16GB (5.5" 1440x720, Snapdragon 430, 13.0+8.0MP и 8.0MP, 4000mAh) <color>черный</color> за <price>\$74.99</price>. Отправка после 4 марта. BangGood ► https://www.banggood.com/Asus-ZenFone-Max-M1-Global-Version-5_5-Inch-HD-4000mAh-Face-Unlock-Andriod-8_0-2GB-16GB-Snapdragon-425-4G-Smartphone-p-1418276.html

◆ Samsung Galaxy J4+ (2018) 3|32GB (6" 1480x720, Snapdragon 425, 13.0MP и 5.0MP, 3300mAh) <color>черный, золотой</color> за <price>7794 руб.</price> Tmall Aliexpress, только для РФ ► <https://tmall.aliexpress.com/item/Samsung-Galaxy-J4-3-32GB-2018/32935838078.html>

Разделяем текст на блоки, (началом блока считаем символ ◆, те блок начинается, где этот символ и заканчивается в месте, где начинается другой блок или конец текста)

Последний по списку блок имеет чуть другие правила, он всегда заканчивается на первой пустой строке. Те после разделения получается структура вида

Вступительный текст

[Блок №1]

[Блок №2]

...

<cut> - место разрыва страницы, те мы его заменим тегом <!—more→ при размещении

[Блок №3]

[Блок №4]

Финальный текст

Каждый блок оборачивается в шорткод вида

[kit separator="1" img_small='xx' img_large=xxx']

[/kit]

```
[/kit]

[kit separator="1" img_small='https://v4.uberdeal.ru/wp-content/uploads/2018/12/20180613102702_69232-150x150.jpg'
img_large='https://v4.uberdeal.ru/wp-content/uploads/2018/12/20180613102702_69232.jpg']Bluetooth наушники i7s в
зарядном кейсе, [color]черные[/color] за [price]$3.89[/price]
Rosegal [go]https://www.rosegal.com/smart-home-products/i7s-wireless-mini-bluetooth-in-ear-earphones-dual-stereo-
sweatproof-built-in-mic-with-charging-box-6538479.html[/go]
Купон: [coupon]HWTOP03[/coupon]
[/kit]

[kit separator="1" img_small='https://v4.uberdeal.ru/wp-content/uploads/2018/12/20180613102702_69232-150x150.jpg'
img_large='https://v4.uberdeal.ru/wp-content/uploads/2018/12/20180613102702_69232.jpg']Гибридные HiFi наушники KZ
E54 с микрофоном, [color]черные[/color] за [price]$9.99[/price]
GearBest [go]https://www.gearbest.com/earbud-headphones/pp_1838198.html?wid=1433363[/go]
Купон: [coupon]9T1wFrQH[/coupon]
[/kit]

[kit separator="1" img_small='https://v4.uberdeal.ru/wp-content/uploads/2018/12/20180613102702_69232-150x150.jpg'
img_large='https://v4.uberdeal.ru/wp-content/uploads/2018/12/20180613102702_69232.jpg']Bluetooth наушники Bluedio
TN за [price]$12.99[/price]
GearBest[go]https://www.gearbest.com/headsets/pp_009897228830.html?wid=1433363[/go]
Купон: [coupon]ET897AXG0[/coupon]
[/kit]
```

На текущем этапе мы ничего не ставим в параметры `img_small`, `img_large`, но будем ставить (см Версию 2)

Публикуем текст, возвращаем результат.

Алгоритм работы скрипта – Версия №2

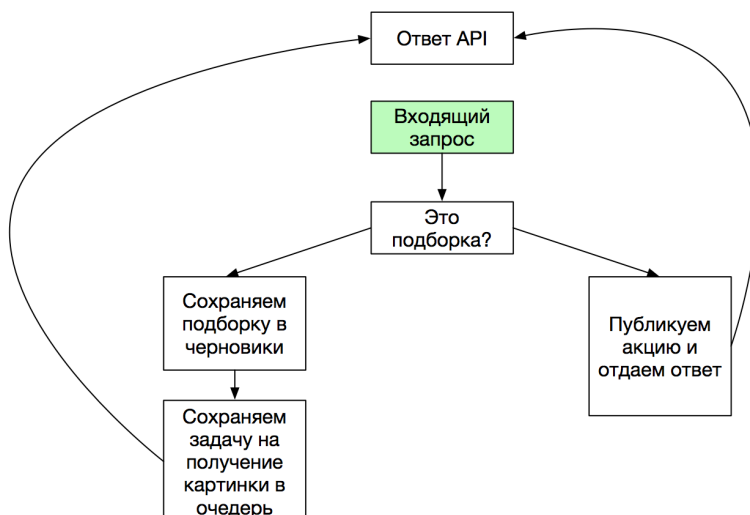
Внимание! Это не полное описание, это краткое описание, чтобы вы понимали куда мы движемся. Полное описание будет чуть позже.

Для подборок нам нужно получить картинку, единственный возможный для нас путь – это попробовать по URL загрузить страничку и вытащить оттуда картинку.

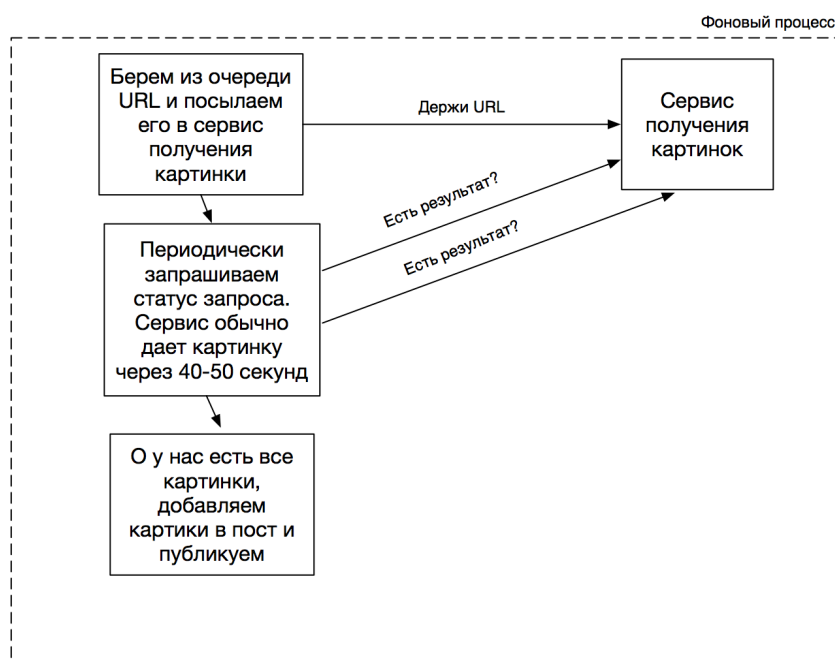
Функционал получения картинки по URL у нас выделен в отдельный сервис, к которому мы будем асинхронно общаться.

Постилка не может ждать пока мы получим картинку, поэтому общая схема работы будет выглядеть вот так.

Шаг №1 - Сохраняем черновик подборки и даем ответ постилке



Шаг № 2 – В фоновом режиме получаем картинки, как только их получили – то публикуем пост



Для организации фонового процесса будет использоваться <http://gearman.org/>, у нас он уже используется в проектах. Чуть позже дам примеры как его использовать и что делать, те там ничего сложного нет.

Организация работы API

Сейчас у нас будет только один метод API, но возможно добавятся еще и другие.

Это будет чисто API, который будет получать внешние данные и как-то их обрабатывать. Те, по сути, UI от WP нам тут не нужен, так как WP очень медленно загружается.

API нужно реализовать на базе какого-нибудь легковесного фреймворка или просто в виде чистого PHP, те что-то вроде

Файл index.php

```

<?php

define('INDAAPP', true);

$DirRoot = dirname(__FILE__);
require_once $DirRoot.'/loader.inc.php';

require_once INCRROOT.'Credis/Client.php';

require_once INCRROOT.'config.class.php';
require_once INCRROOT.'validator.class.php';
require_once INCRROOT.'logger.class.php';
require_once INCRROOT.'queue.class.php';
require_once INCRROOT.'jobserver.class.php';
require_once INCRROOT.'functions.php';

require_once INCRROOT.'application.class.php';

$app = new Application();
$app->run();

```

Файл application.class.php

```

class Application
{
    const ROUTE_UPLOAD      = 'upload';
    const ROUTE_CONVERT    = 'convert';
    const ROUTE_STATUS     = 'status';
    const ROUTE_DOWNLOAD   = 'download';
    const ROUTE_DOWNLOAD_ALL = 'all';
    const ROUTE_DEFAULT    = 'default';
    const ROUTE_ROBOTS_TXT = 'robots.txt';

    public function __construct()
    {
        $this->oQueue = Queue::Instance();
    }

    /**
     * Запуск приложения
     */
    public function run()
    {
        /*
         * Определяем, что это за запрос такой
         */
        $aRoute = $this->getRoute();

        switch ($aRoute['type'])
        {
            case self::ROUTE_UPLOAD:
                $this->routeUpload($aRoute);
                break;

            case self::ROUTE_CONVERT:
                $this->routeConvert($aRoute);

```

В каталоге dev/api-example есть скелет одного из наших сервисов.

Функционал WP, необходимый для работы, можно получить подключив только ядро WP

```
/** Sets up the WordPress Environment. */  
require( dirname(__FILE__) . '/../wp-load.php' );
```

Какую-либо аутентификацию API делать не нужно, API будет не доступен для внешнего мира.