

Николай Миронов

Геймификация летнего лагеря



Николай Миронов

Веб-разработчик
Area9 (Дания/США)

Преподаватель
Институт бизнеса и дизайна

Спикер конференций WordCamp Moscow с 2013 года. Соорганизатор митапов сообщества WordPress в Москве и Красногорске

Геймификация: создание
инструмента игрового
взаимодействия вожатых
и участников лагеря

Квесты

Задания, по выполнению которых персонаж получает новые способности и/или ресурсы. Вообще каждый персонаж может задать квест любому другому, но возможный набор этих квестов и их характеристик различается.

Персонажи

Персонажи с определенными характеристиками. Часть характеристик привязаны к персонажу (его способности), часть могут меняться — увеличиваясь и уменьшаясь (его ресурсы).

Сообщения

Возможность обмениваться личными и групповыми сообщениями

Игровые предметы

Изменяют характеристики, добавляют новые возможности

Создание кастомных типов записей

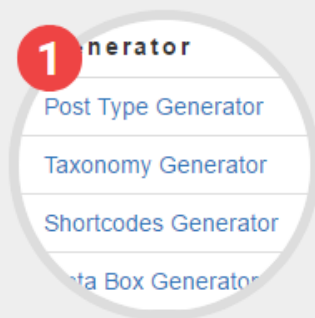
GenerateWP

Delightful tools for WordPress Developers

The easiest and fastest way to create custom and high quality code for your WordPress project using the latest WordPress coding standards and API's.

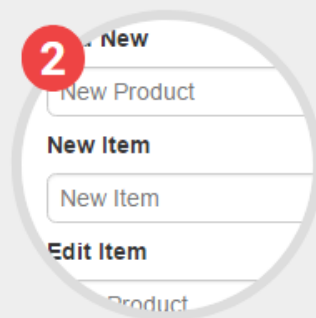
[Join Now](#)[Login](#)

How it Works



Select a tool

Select from dozens of generators to enhance your workflow.



Fill in the form

GenerateWP uses user-friendly forms to output valid code.



Generate the code

Copy the ready-to-use code directly to your project.

```
13
14 // Register Custom Post Type - Участник
15 function person_post_type() {
16
17     $labels = array(
18         'name' => _x( 'Участники', 'Post Type General Name', 'text_domain' ),
19         'singular_name' => _x( 'Участник', 'Post Type Singular Name', 'text_domain' ),
20         'menu_name' => __( 'Участники', 'text_domain' ),
21         'name_admin_bar' => __( 'Участники', 'text_domain' ),
22         'archives' => __( 'Архив участников', 'text_domain' ),
23         'attributes' => __( 'Атрибуты участника', 'text_domain' ),
24         'parent_item_colon' => __( 'Родительский элемент', 'text_domain' ),
25         'all_items' => __( 'Все участники', 'text_domain' ),
26         'add_new_item' => __( 'Добавить нового участника', 'text_domain' ),
27         'add_new' => __( 'Добавить нового', 'text_domain' ),
28         'new_item' => __( 'Новый участник', 'text_domain' ),
29         'edit_item' => __( 'Редактировать участника', 'text_domain' ),
30         'update_item' => __( 'Обновить участника', 'text_domain' ),
31         'view_item' => __( 'Посмотреть участника', 'text_domain' ),
32         'view_items' => __( 'Посмотреть участников', 'text_domain' ),
33         'search_items' => __( 'Искать участника', 'text_domain' ),
34         'not_found' => __( 'Не найдены', 'text_domain' ),
35         'not_found_in_trash' => __( 'Не найдены в удаленных', 'text_domain' ),
36         'featured_image' => __( 'Фотография участника', 'text_domain' ),
37         'set_featured_image' => __( 'Задать фотографию', 'text_domain' ),
38         'remove_featured_image' => __( 'Удалить фотографию', 'text_domain' ),
39         'use_featured_image' => __( 'Использовать', 'text_domain' ),
40         'insert_into_item' => __( 'Использовать для участника', 'text_domain' ),
41         'uploaded_to_this_item' => __( 'Загружено для участника', 'text_domain' ),
42         'items_list' => __( 'Список участников', 'text_domain' ),
43         'items_list_navigation' => __( 'Навигация по участникам', 'text_domain' ),
44         'filter_items_list' => __( 'Отсортировать список участников', 'text_domain' ),
45     );
46     $args = array(
47         'label' => __( 'Участник', 'text_domain' ),
48         'description' => __( 'Post Type Description', 'text_domain' ),
49         'labels' => $labels,
50         'supports' => array( 'title', 'editor', 'thumbnail' ),
51         'taxonomies' => array( 'status' ),
52         'hierarchical' => false,
53         'public' => true,
54         'show_ui' => true,
55         'show_in_menu' => true,
56         'menu_position' => 5,
57         'show_in_admin_bar' => true,
58         'show_in_nav_menus' => true,
59         'can_export' => true,
60         'has_archive' => true,
61         'exclude_from_search' => false,
62         'publicly_queryable' => true,
63         'capability_type' => 'page',
64     );
65     register_post_type( 'person', $args );
66
67 }
68 add_action( 'init', 'person_post_type', 0 );
69
```

Редактировать участника

[Добавить нового](#)

Софья

Постоянная ссылка: <http://game.wpfolio.ru/person/sofya/> [Изменить](#)

Параметры персонажа

Сила

1

Интеллект

1

Харизма

1

Уровень

1

Опыт

0

Золото

0

Параметры персонажа (админ)

Пользователь

meshulina99@gmail.c...

Статус

Вожатый

ID Чата Вконтакте

Участники группы

Поиск...

Админ

Александра

Анна

Артем

Артемий (draft)

Вера

Админ

Артем

Вера

Game Prototype

Админ (mentor)

Уровень: 2

Опыт: 160 / 3000

Золото: 300

Параметры

Сила: 6

Интеллект: 9

Харизма: 5

Настройки квеста

Настройки квеста

Держатель квеста

Мастер игры

Исполнитель

Мастер игры

Мультиквест

☐

Количество опыта

100

Награда

100

Ограничение по времени

☒

Дедлайн

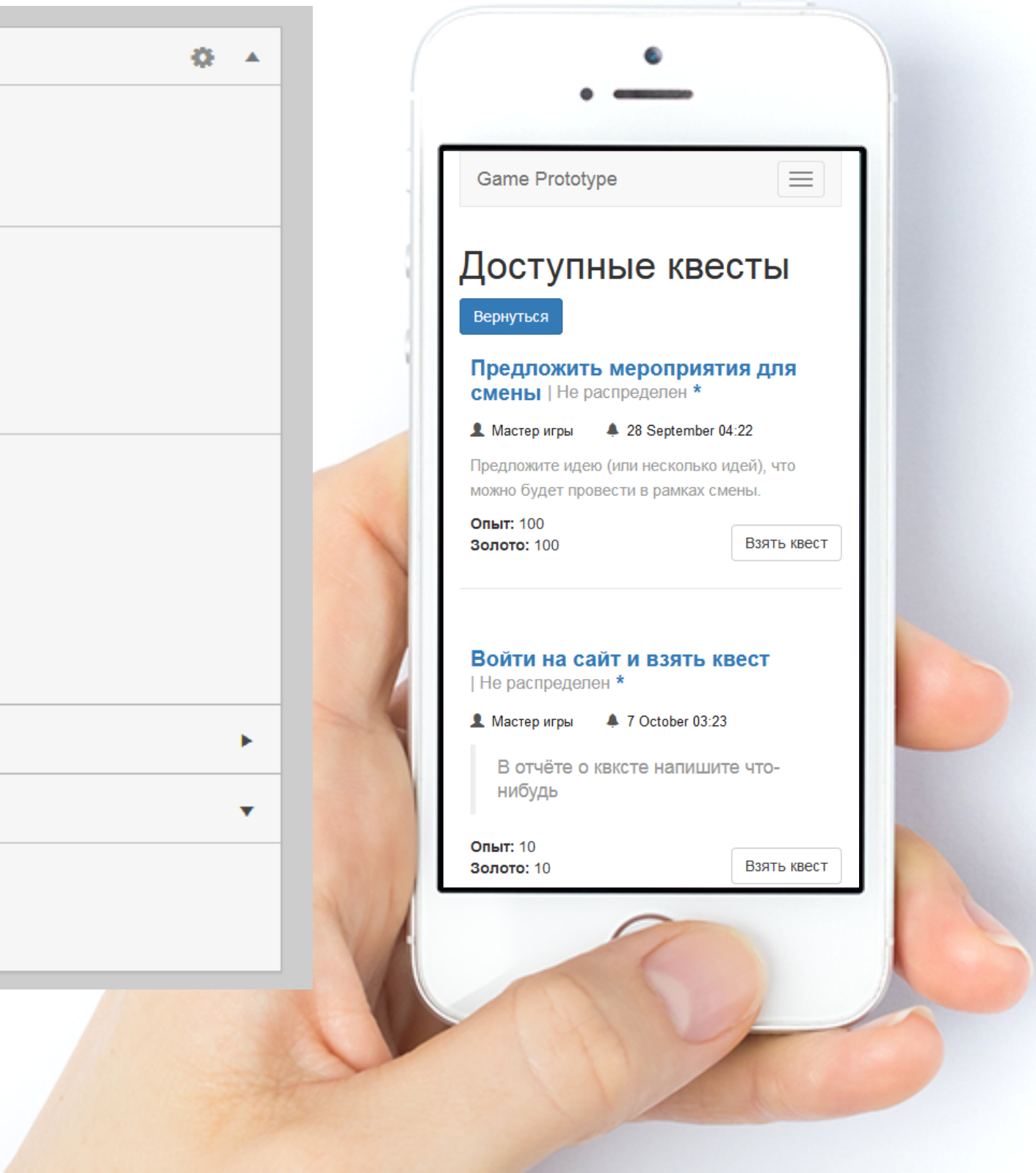
2019-08-05 00:00:00

Отчет о квесте и степень выполнения >>>>

Технические настройки

Updated

☒



На сайте нет личного кабинета, шаблоны и контент закручены вокруг авторизованного **Пользователя**

Параметры пользователя

Привязка персонажа

Админ

Обновить профиль

Пользователь связан с конкретным **Персонажем** через кастомное поле

```
//Определить ID персонажа по текущему пользователю или гет-запросу
function get_person_id() {
    $user = wp_get_current_user();
    $user = 'user_' . $user -> ID;
    $person_id = get_field('user-alterego',$user);

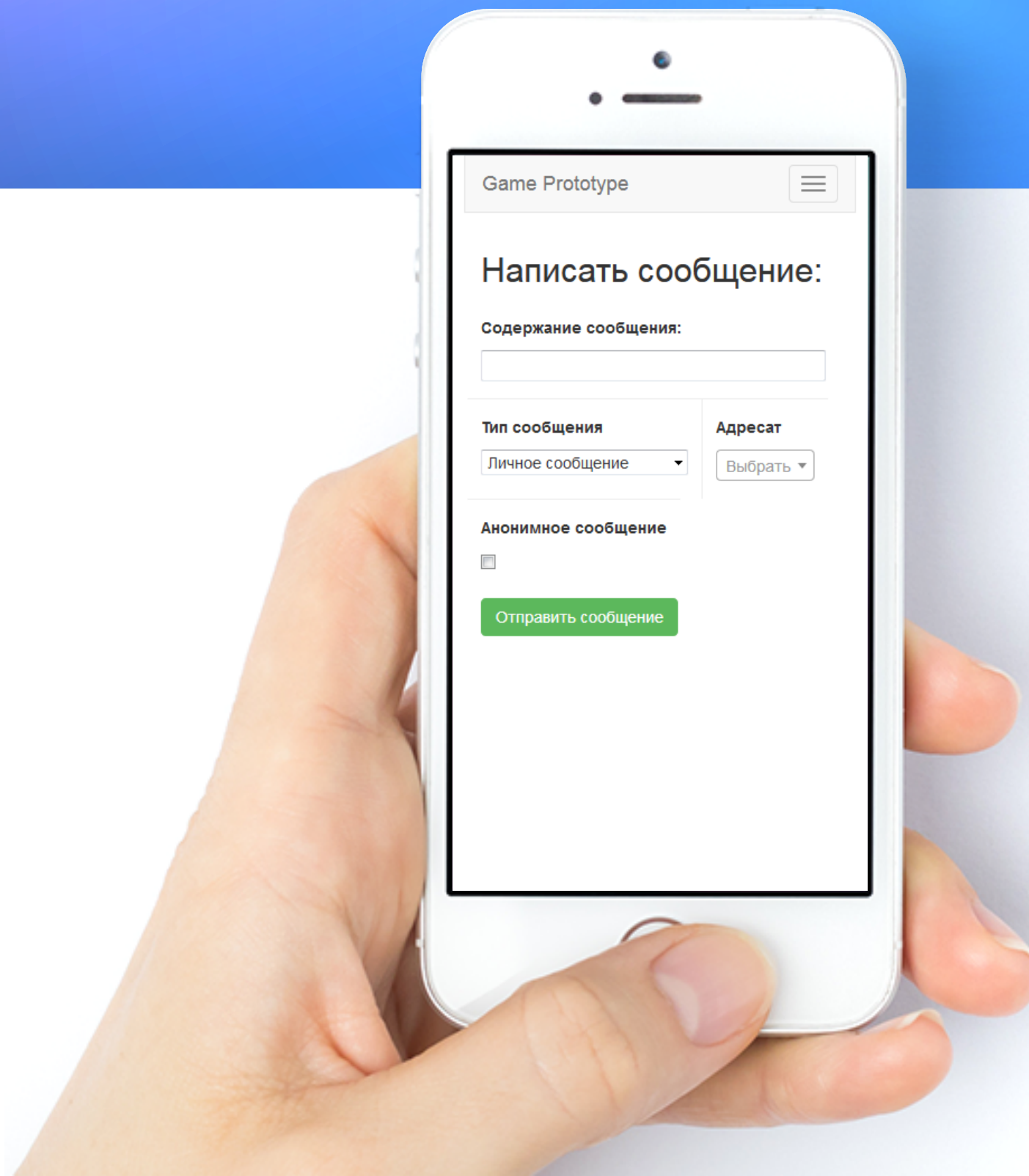
    $alterego = $_GET['alterego'];
    if ($alterego) $person_id = $alterego;

    return $person_id;
}
```


Веб-интерфейс для создания Сообщений и Квестов с помощью ACF Forms

```
<?php //Template Name: Отправить сообщение ?>  
<?php acf_form_head(); ?>  
<?php get_header(); ?>
```

```
<?php  
acf_register_form(array(  
    'id'          => 'new-message',  
    'post_id'     => 'new_post',  
    'new_post'    => array(  
        'post_type'      => 'message',  
        'post_status'    => 'publish'  
    ),  
    'post_title' => true,  
    'field_groups' => array(84),  
    'return'     => '/messages/'  
));  
?>
```



Для реализации игровой логики были написаны следующие функции

Начислить опыт

Начислить золото

Взять квест

Отправить квест на проверку

Выполнить квест

Провалить квест

Частичная приемка квеста

Отправить личное сообщение

Отправить групповое сообщение

```
//Начисляем золото персонажу
function add_gold($person_id, $quest_gold) {

    $current = get_field('person-gold', $person_id);
    if (!$current) $current = 0;

    if ($quest_gold):
        $gold = $current + $quest_gold;
        update_field('person-gold', $gold, $person_id);
    endif;
}
```

А где же интерактив?

Как подружить действия
пользователя и игровую
механику?

WP AJAX

WP-KAMA

Потеряешь - не жалеи, найдёшь - не радуися.

О сайтеФункцииХукиВопросыУчебникПлагиныВход · Регистрация

Хостинг для WordPress

Создать проект

Тестовый доступ на 10 дней

99₽ в месяц

PROXYSELLER

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ И БЫСТРЫЕ ПРОКСИ IPV4 И IPV6

🏠 > Wordpress > Кодекс >

Ката9 мес назад · 6.5 лет назад96 комментариев

Ajax в WordPress

Цель этой статьи показать, как использовать AJAX при создании тем и плагинов.

С этой статьей вам может понадобиться информация о том, как написать плагин для WordPress. Также читайте как загрузить файлы на сервер через AJAX.

AJAX Simply - мой плагин для удобного создания AJAX запросов. Использовать AJAX станет проще в несколько раз!

Видео уроки об AJAX в WordPress:

Как сделать Ajax запрос в Wordpress с нуля? Начальный гайд, работа с ...

Watch laterShare1/6

УРОК 1

Рубрики

Wordpress

Авторские Функции

Админка

Кодекс

Ненужное

Оптимизация

Полезности

Разное

Темы WordPress

Не WordPress

Полезные мелочи

Сервисы и хостинги

WordCamp в Питере!

ЗАДАТЬ ВОПРОС

Рекомендую

Создать сайт — конструктор WIX для быстрого и понятного создания сайта или блога. Рекомендую тем, кто не разбирается в движках, HTML и CSS. Небольшой обзор WIX

```
<?php
add_action('wp_ajax_getquest','get_quest');
add_action('wp_ajax_resolvequest','resolve_quest');
add_action('wp_ajax_cancelquest','cancel_quest');
add_action('wp_ajax_reviewquest','review_quest');
add_action('wp_ajax_buygoods','buy_goods');
add_action('wp_ajax_acceptgoods','accept_goods');
?>
```

Предложить зачин для Шуткобота | Не распределен *

👤 Мастер игры

🔔 бессрочный

Зачины нужны привязанные к аутаульным событиям лагеря.

Примеры: <https://vk.com/im?sel=-182132117>

Опыт: 30

Золото: 30

Взять квест

/wp-admin/admin-ajax.php?action=getquest&quest=502&person=12

Есть пользователи, есть площадка / механика, есть админ-ресурс

Глобальная проблема без решения
которой система не будет
работать. Какая?

Система оповещений пользователя о событиях в игровой вселенной в реальном времени



Push



Telegram-бот



VK-бот

EvilCoder

Поиск ...

ГЛАВНАЯОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Как создать бота в вк или про VK Callback API

🕒 19.07.2017 от Ваня Самойлов / 💬 0

Всем привет! Недавно на одном проекте мне пришлось столкнуться с ботом вк, который «живёт» в сообщениях группы. До этого я имел самый разный опыт создания ботов из личных страничек. Для того, чтобы бот мог нормально отвечать на сообщения приходилось делать самые разные извращения с кронем, таймерами, «запоминанием» сообщений и другими разными ужасами. Как же я удивился, когда начав курить VK API групп касаемо сообщений, я увидел это чудо — Callback API.

Для нетерпеливых или любящих разбираться со всем самостоятельно в конце есть готовый пример.

Популярное

> Как вставить несколько reCAPTCHA на одной странице?

> Ускорение загрузки страниц с iframe-видео из YouTube

> Редактируем файл build.php

> Как создать бота в вк или про VK Callback API

> VK API. Авторизация для сайта

Свежие записи

> Ошибки в OpenCart API или сказ о том, почему нужно тестировать

> Развод фрилансеров через AirDroid

> Простая система плагинов на PHP своими руками

> CSS transform: matrix — очень просто о матрицах преобразований

> Линзы для очков Crizal Prevencia или кратко о том, как я снял усталость с глаз

Рубрики

<https://evilcoder.ru/kak-sozdat-bota-v-vk-ili-pro-vk-callback-api/>

KOTOFF.NET

ГлавнаяПользователиКонтактыСтатистикаПравила

Вход / Регистрация

Поиск по сайту..

🔍

Новости

Блог

Игры

Обновления

Программы

Статьи

Магазин

Комментарии

👤 [VK BOT] Полезные функции (команды) для бота вк

Бот: \$vk_api->sendImage(\$id, \$uploadId;"название.jpg", "название.jpg"); (название одно и тоже)

👤 [VK BOT] Полезные функции для бота вк

📄

Как создать бота Вконтакте с кнопками (keyboard)

🔖 Статьи / PHP

👤 Сергей

23:31

Начать

👤 БОТ ВК

23:31

Вот список кнопок, выбирайте 😊

<https://kutoff.net/article/20-kak-sozdat-bota-vkontakte-s-knopkami-keyboard.html>

📦 15 commits

🌿 1 branch

📦 0 releases

👤 3 contributors

Branch: master

New pull request

Find File

Clone or download

👤 tsivarev

Merge pull request #3 from stamepicmorg/patch-1

Latest commit 15da224 on 7 Mar 2018

📁 static

New structure

2 years ago

📁 www

New structure

2 years ago

📄 README.md

fixed index.php link

2 years ago

📄 README.md

Бот для VK

Пример простого бота для ВКонтакте на PHP. Обработка событий с использованием Callback API, голосовые сообщения с помощью Яндекс SpeechKit.

Сообщество бота: <https://vk.com/botexample>. Бот отправляет в ответ на любое сообщение картинку и голосовое сообщение с именем собеседника.

<https://github.com/VKCOM/bot-example-php>

Подключение функционала бота чере REST API

```
add_action( 'rest_api_init', function(){  
    register_rest_route( 'myplugin/v1', '/vkontaktebot/', [  
        'methods' => 'post',  
        'callback' => 'my_awesome_func',  
    ] );  
  
} );
```

Адрес сервера для настроек вконтакте

<http://demo.wpmoscow.ru/wp-json/myplugin/v1/vkontaktebot/>

```
function notify_person($person_id, $text) {  
    //Проверяем наличие чата в ВК  
    if (get_field('person-vkid', $person_id)) {  
        $peer_id = get_field('person-vkid', $person_id);  
        send_vk_message($text, $peer_id);  
    }  
    //Проверяем наличие чата в ТГ  
    } elseif (get_field('person-telegram', $person_id)) {  
        $peer_id = get_field('person-vkid', $person_id);  
        send_telegram_message($text, $peer_id);  
    }  
    //Можем хоть на почту оповещения отправлять  
    } else {  
    }  
}
```

Создание промежуточной
функции оповещения
между игровой системой
и чат-ботами



Демонстрация

demo . wpmoscow . ru



Николай
Миронов

facebook

facebook.com/solidcreature

vkontakte

vk.com/solidcreature

nikolay@wpfolio.ru

Спасибо!

Вопросы?