

» АДМИНИСТРИРОВАНИЕ » ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В TALLANTO

Руководство по передаче данных со сторонних сайтов в систему Tallanto

Ниже приведен код, для вставки в обработчик вашей формы.

В него уже вставлены такие переменные: как ключ, модуль, url вашей Tallanto системы.

Все что необходимо сделать, это заполнить переменную \$params необходимыми значениями,

а так же в случае необходимости проверки на дубликат, заполнить переменную \$check_duplicate_by.

Для того чтобы при нахождении дубликата заменить или дозаполнить нужные поля, можно воспользоваться передачей параметра update_duplicate_info, как показано на примере ниже

Внимание. Полный список переменных и их типов, вы можете посмотреть по этим адресам:

Модуль **Ученики**: <http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=Contact>

Модуль **Организации**: <http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=Account>

Модуль **Заявки**: <http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=Request>

Модуль **Финансовые операции**: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most_finances

Модуль **Абонементы**: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most_abonements

Модуль **Счета**: <http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=Invoice>

Модуль **Документы об образовании**: <http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=EducationDocument>

Модуль **История звонков IP телефонии**: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most_sip_log

Руководство по интеграции кода

Внимание. Прежде чем интегрировать данный код на свой сайт(самописный или cms), строго рекомендуется скопировать приведенный ниже php код в отдельный php файл без всяких правок,

и запустить его или на локальном или на тестовом сервере. Результатом выполнения работы скрипта должны быть четыре подобных сообщения:

```
MSG Data success captured. Record with id - xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx was created/updated in module ;
```

Это свидетельствует о том, что данный код у вас успешно отработал и в вашей системе Tallanto были созданы четыре записи(ученик, организация, заявка, финансовая операция) с указанными в сообщении ID.

Следующим шагом вы можете удалить ненужный вам код(создание организации senderToTallanto('Account') или заявки - senderToTallanto('Request') или финансовой операции

senderToTallanto('most_finances')), проверить что он снова корректно отработал

и только после этого приступить к нужным модификациям(удалять echo в функции senderToTallanto) и интегрировать на сайт. После теста не забудьте удалить созданные тестовые записи из вашей ЦРМ.

Данные шаги **необходимо обязательно** проделать перед любым обращением в тех поддержку по вопросу передачи данных.

```
<?php

//Задаваемые параметры
//Если ученик(контакт)
$module = 'Contact';
//Если организация
//$module = 'Account';
//Если заявка
//$module = 'Request';
//Если финансовая операция
//$module = 'most_finances';
//Если абонемент
//$module = 'most_abonements';
//Если новый счет
//$module = 'Invoice';
//Если новый документ об образовании
//$module = 'EducationDocument';

//Важный параметр, мы можем передать по каким полям проводить проверку на дубликаты
//Проверка на дубликат по email, если он присутствует, производится всегда, отключить ее нельзя
//Если проверку на дубликаты производить не надо, удалите данный параметр или присвойте ему пустое значение
//Для проверки по любому телефону без сравнения разделителей, используйте специальное поле: phone
$check_duplicate_by = array(
    'phone', 'skype_c',
);

//В случае нахождения в ответе будет признак duplicate = true, при этом result = true
//мы можем дополнительно передать поля которые необходимо перезаписать/дописать информацией из вашего запроса в случае нахождения дубликата
//дописать можно информацию только в ТЕКСТОВЫЕ поля, значения комбобоксов, чекбоксов, числовых полей можно только перезаписывать,
//поэтому если указать в для этих полей флаг дописать информацию, то поля не обновят своих старых значений
//Ключем в массиве выступает системное название поля, а значение rewrite - перезаписать, или add - дописать
$update_duplicate_info = array(
    'send_sms' => 'rewrite',
    'filial' => 'rewrite',
    'description' => 'add',
    'notice' => 'rewrite',
);

//Пример вводимых данных. Вы будете получать их из $_REQUEST своих форм на сайте, либо из других мест. Например, из своей уже имеющейся бд на сайте
//названия полей и их типы - http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=Contact
$params = array(
```

```
'last_name' => 'Федорчуков',
'first_name' => 'Иван',//Имя обязательный параметр, если у вас нет, тогда необходимо прописать любое название для идентификации в ЦРМ, например, "Чело
век с сайта"
'phone_mobile' => '+7 495 66522-6-7',
'email1' => 'tefdsfsd@mail.ru', //если передаем email проверка на дубликат производится всегда, отключить ее нельзя
'send_sms' => 'На мобильный', //Можно использовать русский язык, при условии что он у вас является языком по умолчанию в системе
'skype_c' => 'my.Fedorchuk',
'sex_c' => 'муж.',
'filial' => array(
    'Марьино', 'Рублёвка', //А это переменная "многие из", значение такой переменной задается в виде массива
),
'description' => 'А тут допустим у вас есть дополнительные параметры. Например, когда человек хочет посещать ваши занятия. Их можно прописать в это по
ле, которое запишется в описание',

);

//Допустим нам так же надо записать человека на занятие(или группу), тогда можно использовать следующие параметры: (описание в документации по ссылке выш
е)
//most_class_abonements, most_class_certificates, most_class_contacts_cost, most_class_contacts_duration, most_class_contacts_id, most_class_contacts_rese
rve, most_class_contacts_status, most_class_discounts, most_class_user_id, need_remind, notice
//чтобы записаться в группу, вместо most_class_contacts_id используем - most_courses_contacts_id
//чтобы отправить уведомление об успешной записи в группу вместо most_class_contacts_notify=1, отправлять most_courses_contacts_notify=1
//$params['most_class_contacts_id'] = '36cde4e7-2e11-ad60-3134-54d095d574a6';//ID занятия
//$params['notice'] = 'Этот ученик записался на занятие через форму сайта...';
//$params['most_class_contacts_notify'] = 0;//1 - если отправить ученику уведомление об успешной регистрации на занятие

//Если нужно купить абонемент, необходимо передать следующие параметры:
//$params['template_abonement_id'] = '36cde4e7-2e11-ad60-3134-54d095d574a6';//ID шаблона абонемента, по которому будет создан абонемент
//$params['abonement_start_date'] = '22.11.2022';//Дата начала абонемента в формате День.Месяц.Год, если дата не указана, будет установлена завтрашняя дат
а
//purchase_abonement_link - получаемый при отправке запроса параметр, в котором содержится ссылка для покупки абонемента

if (isset($check_duplicate_by) AND !empty($check_duplicate_by)) $params['check_duplicate_by'] = $check_duplicate_by;
if (isset($update_duplicate_info) AND !empty($update_duplicate_info)) $params['update_duplicate_info'] = $update_duplicate_info;
$resultContact = senderToTallanto($module, $params);

//Функцию senderToTallanto просто копируем(в нее уже вставлен ваш url системы и ключ)
//Также надо понимать что вся передача данных должна быть в UTF-8, если у вас на сайте кодировка Windows-1251 , вам надо самостоятельно позаботится о конв
ертации данных

function senderToTallanto($module, $params)
{
```

```

$crm_url = 'http://demo.tallanto.ru';
$url = $crm_url . '/index.php?entryPoint=dataCapture&module=' . $module;
$key = '95e1ede0f0a06463de1955718e23ef146acc57e2';//ваш сгенерированный ключ для подписи(его изменять не надо)
uksort($params, "strcasecmp");
$values = "";
foreach ($params as $name => $value) {
    if (is_array($value) && count($value) === 0) continue;
    if (is_array($value)) {
        $values .= 'Array';//Элементы массива второй и более вложенностей в данном случае не играют важной роли и не участвуют в подписи
    } else {
        $values .= $value;
    }
}
$params['crc'] = md5($values . $key);

//Пример кода для передачи данных(Передачу данных можно делать методом POST с помощью любого способа(например, curl или http_post_fields)
//В примере использована самая простая реализация: file_get_contents + stream_context_create
$options = array(
    'http' => array(
        'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n",
        'method' => 'POST',
        'content' => http_build_query($params),
    ),
);

try {
    $context = stream_context_create($options);
    $serverRes = file_get_contents($url, false, $context);

    //Здесь можно произвести обработку запроса

    $result = json_decode($serverRes, true);

    if (json_last_error()) {
        //Тут нам с сервера пришла ошибка. Проверим, может какие то параметры не те послали...
        echo $serverRes;
    } elseif ($result['result'] == false) {
        //Если в $result['result'] - То это ошибка, например, не передали обязательные поля или какие то другие. в $result['message'] в таком случае о
        echo $result['message'];
    } else {
        //Все ок, если что можно взять сообщение об успешном добавление, а так же id созданной/обновленной в бд записи
    }
}

```

ошибка

```

        echo 'ID ' . $result['id'] . ' '; MSG ' . $result['message'] . ' ';
        if ($result['duplicate'] == true) echo 'Duplicate was found in database and successful update or rewrite';
        //echo "<a href='{ $result['purchase_abonement_link']}' target='_blank'>Купить абонемент</a>"; //получаемый параметр, в котором содержится ссы
ка для покупки абонемента
    }
} catch (Exception $e) {
    //здесь какая то серверная ошибка(например, internal server error 500) или еще что-то, можно попытаться определить проблему. В $e->getMessage() -
ошибка
    echo $e->getMessage();
}

return $result;
}

/*
 * Конец стандартного кода.
 * Пример, кода для ОРГАНИЗАЦИЙ. Абсолютно тоже самое, возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=
Account
 */

$resultAccount = senderToTallanto('Account', array(
    'name' => 'Лаборатория Жучков', //название обязательный параметр
    'website' => 'http://bugsss.no',
    'billing_address_country' => 'Туркмения',
    'billing_address_city' => 'Ашхабад',
    'billing_address_street' => 'Жучколова 23, оф.6',
    'email1' => 'no.reply@bugsss.no', //если передаем email проверка на дубликат производится всегда, отключить ее нельзя
    'phone_office' => '+7 948 3453454',
    'send_sms' => 'Офисный',
    'skype_c' => 'mr.bugsss.no',
    'filial' => array(
        'Марьино', 'Рублёвка', //А это переменная "многие из", значение такой переменной задается в виде массива
    ),
    'industry' => 'Технологии',
    'description' => 'А тут дополнительно пишем любой комментарий, все чего душа пожелает',
    //проверка на дубликаты
    'check_duplicate_by' => array(
        'name', 'phone', 'skype_c', 'website',
    ),
    //Обновить поля в случае нахождения дубликата
    'update_duplicate_info' => array(
        'send_sms' => 'rewrite',

```

```
'filial' => 'rewrite',
'billing_address_country' => 'rewrite',
'billing_address_city' => 'rewrite',
'billing_address_street' => 'rewrite',
'description' => 'add',
),
```

```
));
```

```
/*
```

```
* Пример, кода для ЗАЯВОК. Возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=Request
*/
```

```
senderToTallanto('Request', array(
    'name' => 'Заявка на занятие йогой вечером 22 числа',//название обязательный параметр
    //ID ученика обязательный параметр
    //если вы только добавили ученика, то в вашем массиве $resultContact есть его id
    'contact_id' => $resultContact['id'],
    'status' => 'Не начата',//Статус обязательный параметр
    'parent_name' => 'most_class',//Связать с занятием
    'parent_id' => '36cde4e7-2e11-ad60-3134-54d095d574a6',//ID занятия
    'priority' => 'Высокий',
    'source' => 'Сайт',
    'type' => 'Занятие',
    'description' => 'А тут пишем любой комментарий. Все чего душа пожелает',
    'request_notify' => 0,//1 - если отправить ответственному уведомление о новой заявке
));
```

```
/*
```

```
* Пример, кода для ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ. Возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most\_finances
*/
```

```
senderToTallanto('most_finances', array(
    'name' => '900 рублей на посещение пробного занятия',//Называем фин операцию как хотим
    'contact_id' => $resultContact['id'],
    'cost' => '900',
    'most_class_id' => '36cde4e7-2e11-ad60-3134-54d095d574a6',//ID занятия
    'date_payment' => date('Y-m-d'),//сегодняшняя дата
    'direction' => 'Поступление на баланс',//оплата занятия, поэтому поступление на баланс
    'type' => 'Безналичный расчет',
    'description' => 'А тут пишем любой комментарий. Все чего душа пожелает',
```

'create_link_with_class' => 1, //записать ученика на занятие и обновить его статус записи(на полную предоплату или аванс), при этом занятие должно быть еще не закрытое. Указывать 0 чтобы не записывать на занятие, и не обновлять статус.

```
));

/*
 * Пример, кода для Создания абонеента. Возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most_abonements
 * Внимание. Обязательными полями являются template_id(id шаблона), contact_id(id ученика) и способ учета(number или hourly). Остальные поля (количество п
осещений, стоимость, тип и т.д.) в случае отсутствия загружаются из шаблона абонеента
 */
$module = 'most_abonements';
senderToTallanto('most_abonements', array(
    'contact_id' => $resultContact['id'],
    'template_id' => '1b48eea1-0e0d-ba47-c3a3-572c3941e03b', //ID шаблона абонеента
    'start_date' => date('Y-m-d'), //сегодняшняя дата, можно указать любую в формате YYYY-mm-dd(например, 2018-02-24)
    'recharge_money' => 0, //не пополнять баланс ученика, баланс уйдет в минус, либо 1 если ученик оплатил абонеент
    'num_visit_type' => 'часов', //можно использовать так же системные значения number или hourly
));

/*
 * Пример, кода для Создания счета. Возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most_abonements
 * Внимание. В случае если parent_type равен most_template_abonements (произойдет автоматическое оформление абонеента, по шаблону ID которого вы узазавае
те в поле parent_id
 * Внимание. В случае если parent_type равен most_class, произойдет автоматическая запись(если ученик не был записан на занятие), оплата занятия(и автомат
ическая смена статуса оплаты занятия - полная оплата либо аванс
 * В любом другом случае, после оплаты счета деньги попадают на личный счет ученика, никаких автоматических операций не выполняется
 */
$module = 'Invoice';
$resultInvoice = senderToTallanto('Invoice', array(
    'cost' => 900, //обязательное поле, сумма счета
    'contact_id' => $resultContact['id'],
    'parent_type' => 'most_template_abonements', //Возможные варианты: most_class - Занятия, most_courses - Группы, most_abonements - Абонементы, most_temp
late_abonements- Шаблоны абонементов
    'parent_id' => '1b48eea1-0e0d-ba47-c3a3-572c3941e03b', //в данном случае, так как type - шаблон, указываем ID шаблона абонеента
));

/*
 * в $resultInvoice['payment_link'] содержится ссылка на оплату данного счета.
 * Необходимо либо показать ее ученику для ручного перехода, либо совершить автоматический переход по данной ссылке для оплаты учеником.
 * Никакого автоматического письма с данной ссылкой не отправляется, поэтому если вам необходимо продублировать ссылку, например, на E-mail необходимо дел
ать это самостоятельно.
 * После оплаты счета, ученик получает стандартное уведомление и E-mail от Талланта, не отличающееся от оплаты через наши формы

```

```
*/
echo $resultInvoice['payment_link'];

/*
 * Пример, кода для Документа об образовании. Возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=EducationDocument
 * Внимание. Обязательными полями являются contact_id(id ученика) и вид.
 * name(название) и number(номер) можно не передавать, тогда они будут сгенерированы автоматически
 */
$resultDocument = senderToTallanto('EducationDocument', array(
    'contact_id' => $resultContact['id'],
    'form' => 'Сертификат', //вид документа
    'date_of_issue' => date('Y-m-d'), //дата выдачи(в примере устанавливаем сегодняшнюю дату), но можно указать любую в формате YYYY-mm-dd(например, 2019-02-24)
    'passed_exam' => 1, //экзамен сдан
    'volume_of_hours' => 24, //Объем часов
));

//ID Документа созданного в системе. Можно распечатать его из карточки Документа в Талланта.
echo $resultDocument['id'];

/*
 * Пример, кода для модуля История звонков IP телефонии. Возможные поля смотрим здесь: http://demo.tallanto.ru/index.php?entryPoint=infoDataCapture&module=most_sip_log
 * Внимание. Обязательным полем является только name(тема звонка). call_record необходимо передавать в виде ссылки на внешний файл, формат должен поддерживаться html тегом audio
 */
$resultSipLog = senderToTallanto('most_sip_log', array(
    'contact_id' => $resultContact['id'],
    'name' => 'Звонок от ученика по поводу записи на вебинар',
    'call_record' => 'http://lotl.porapostle.com/sounds/LOTl09/roar.wav',
    'duration' => 15, //общая длительность звонка(включающая время дозвона)
    'bill_sec' => 2, //длительность разговора в секундах
    'direction' => 'Входящий',
    'phone_mobile' => $params['phone_mobile'], //телефон ученика
    'phone_internal' => '99', //внутренний номер сотрудника
    'answered' => 1,
));

//Внутренний ID звонка созданный в Талланта.
echo $resultSipLog['id'];
```


Уведомление пользователя о входящем звонке.

Для уведомления о входящем звонке следует отправить POST запрос на адрес https://webpush.tallanto.com/call_notify

Параметры запроса.

Ключ	Тип	Значение
system_url	Строка	URL системы талланта, то есть http://demo.tallanto.ru
external_number	Число	Входящий номер телефона, с которого поступил звонок.
internal_number	Число	Внутренний номер пользователя. Должен быть заполнен здесь.
sign	Строка	Подпись, создается динамически для каждого запроса(см. в примере комментариев "создание подписи").

Ваш ключ для создания динамической подписи: `7fda86bed376ed1595aea136d2e01bb8`

Пример на языке PHP

```

/*
* Отправка уведомления о входящем звонке.
* Пользователь должен быть подписан на уведомление о входящих звонках.
*/

function sendWebpushCallNotify(array $call_data, $secret){
    //создание подписи
    ksort($call_data);
    $sing = $secret . json_encode($call_data);
    $call_data['sing'] = md5($sing); //подпись, обязательное поле

    //отправка
    $data_string = json_encode($call_data);
    $ch = curl_init('https://webpush.tallanto.com/call_notify');

    $headers = array(
        'Content-Type: application/json',
        'Content-Length: ' . strlen($data_string)
    );

    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);

    $result = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);

    return $result;
}

$secret = '7fda86bed376ed1595aea136d2e01bb8'; //ваш ключ

$call_data = array(
    'system_url' => 'http://demo.tallanto.ru', //url системы, обязательное поле
    'external_number' => '123456789', //телефонный номер абонента, обязательное поле
    'internal_number' => '123', //телефонный номер сотрудника, обязательное поле
);

```

```
print_r (sendWebpushCallNotify($call_data, $secret));
```