
СМС-услуги и биллинг



СМС:КЛЮЧ

информационная брошюра

<http://smscoin.com>

Е-mail: sales@smscoin.com
Телефон: (+972) 49111010
Факс: (+972) 48408497



СМС:КЛЮЧ

Краткое содержание

1. Описание услуги
2. Как это работает
3. Установка и настройка
4. Техническое описание
5. Примеры реализации
 - ASP.NET
 - Perl
 - PHP
 - Технология Flash
6. Модификации кода
 - Установка языка по умолчанию
 - Для мобильных браузеров
 - Версия без оформления
 - Если директива `allow_url_fopen` отключена
 - Вывод своего интерфейса
 - Удаленное размещение ключа
7. Часто задаваемые вопросы
8. Контакты

<http://smscoin.com>



СМС:КЛЮЧ

Описание услуги

смс:ключ - это услуга, которая реализует альтернативную схему продажи контента - доступ по паролю. В ответ на присланное смс-сообщение пользователь получает короткий текстовый пароль (ключ), с помощью которого он сможет получить доступ к тому, что вы закроете этим ключом. Вы сами решаете сколько раз или сколько времени можно использовать пароль. Легкость настройки и гибкость в работе (скрипт ключа может быть размещен как у нас – локально, так и у вас - удаленно) делают смс:ключ предпочтительным решением для многих сайтов.

Как это работает

смс:ключ можно использовать для

- организации оплаты чего-либо посредством смс;
- ограничения доступа к информации;
- создания платных файловых архивов.

Мы разработали ряд модификаций, которые позволяют полностью видоизменить инструкцию по отправке смс, встроить WML версию **смс:ключа** в WAP сайт, а также сменить язык, используемый по умолчанию. На странице технического описания **смс:ключа** Вы найдете готовые примеры кода на PHP, Perl, ASP.NET и ActionScript.

Установка и настройка

Интеграция **смс:ключа** с Вашим проектом не займет много времени. Во-первых, если Вы еще не зарегистрировались, самое время сделать это! По завершении регистрации перейдите в Панель Управления, в раздел Ключи. Нажмите Добавить для добавления в Ваш аккаунт нового **смс:ключа** и заполните предлагаемую форму; обратите особое внимание на поле "Адрес сайта". Обратите внимание на то, что, поскольку в нашей системе действует премодерация, полноценно функционировать сервис начнет только после подтверждения модератором. Технические подробности установки и настройки **смс:ключа** детально описаны ниже.

Техническое описание



Предоставляемая нами услуга **СМС:ключ** является с точки зрения технологии лишь способом ограничить возможность посещения того или иного сетевого ресурса пользователем. Для обхода ограничения используются индивидуально генерируемые пароли доступа; каждый такой пароль может иметь время действия и/или лимит количества использований, на усмотрение клиента. Прекращение доступа для лимитированных таким образом паролей происходит, когда выполнилось хотя бы одно условие - либо истекло время, либо превышен лимит использований. Обратите внимание также на то, что изменение настроек Вашего **СМС:ключа** скажется только на тех пользователях, которые получили пароль *после* сделанного Вами изменения.

Характерными особенностями **СМС:ключа** являются:

- легкость и быстрота установки (типовая интеграция занимает пять-десять минут);
- простота адаптации к требованиям пользователя (возможно не только изменение внешнего вида, но и частичная/полная замена формы запроса - без потери функциональности).

Тарифная сетка Вашего **СМС:ключа** всегда доступна в формате XML по адресу вида

http://xxxx.key.smscoin.com/xml/key/идентификатор_ключа/

Где **xxxx** - идентификатор группы (см. ниже). Упомянутый XML-файл содержит также информацию о номерах, на которые пользователи должны отправлять сообщения (поле number), и префиксах, необходимых для обработки сообщений нашей системой (поле prefix); в разных странах, соответственно, действуют разные номера и префиксы. Для того, чтобы сообщение было ассоциировано с Вашим сервисом, оно должно иметь вид

префикс **идентификатор_ключа** текст сообщения

и быть отправлено на действующий в рамках страны номер, верный для выбранного Вами тарифа.

Если какая-либо страна не фигурирует в упомянутой выше тарифной сетке, значит, в данной стране отсутствует выбранный Вами при настройке тариф и она таким образом исключена из обработки; сообщения, отправленные пользователями, проживающими на территории этой страны, будут проигнорированы.

<http://smscoin.com>

Примеры реализации



Ниже приведен готовый к использованию PHP код; просто скопируйте и вставьте его в самое начало ресурса, доступ к которому Вы намерены ограничить. При первом посещении ресурса пользователю будут предложены инструкции по получению и форма для ввода пароля, разрешающего доступ. Обратите внимание, что слова **идентификатор ключа** в приведенном ниже коде необходимо заменить на идентификатор Вашего SMS:ключа, а **xxxx** - на идентификатор группы, который можно узнать, войдя в Панель управления, раздел Ключи, по ссылке "Код PHP". Естественно, что для успешной работы скрипта необходимо, чтобы сервер поддерживал интерпретацию выбранного Вами языка сценариев в пределах модифицируемого ресурса.

ASP.NET

```
<%@page language="C#" %>
<%@import namespace="System.Net" %>
<%
/** sms:key v1.0.4 **/
string key = "идентификатор ключа";
byte[] response =
    new
WebClient().DownloadData("http://xxxx.key.smscoin.com/key/
?s_key=" + key
    + "&s_pair=" + (Request.Params["s_pair"] != null
        ? Server.UrlEncode(Request.Params["s_pair"]).Length
> 10
            ? Request.Params["s_pair"].Substring(0, 10)
            : Request.Params["s_pair"]) : "")
    + "&s_language=" + (Request.Params["s_language"] !=
null
        ?
Server.UrlEncode(Request.Params["s_language"]).Length > 10
            ? Request.Params["s_language"].Substring(0,
10)
            : Request.Params["s_language"]) : "")
    + "&s_ip=" + Request.Params["REMOTE_ADDR"]
    + "&s_url=" + Request.Params["SERVER_NAME"]
    +
Server.HtmlEncode(Server.UrlEncode(Request.Params["URL"]
    + Request.Params["QUERY_STRING"])));
if(Encoding.ASCII.GetString(response, 0, 4) != "true") {
    Response.BinaryWrite(response);
    Response.End();
}
/** sms:key end **/
%>
```



Perl

```
#!/usr/bin/perl
use CGI qw(:standard);
use HTML::Entities;
use LWP::Simple;
use URI::Escape;
### sms:key v1.0.4 ###
$key = идентификатор ключа;
$response = get("http://xxxx.key.smscoin.com/key/?
s_key=" . $key
    . "&s_pair=" . uri_escape(substr($_ = param("s_pair"),
0, 10))
    . "&s_language=" . uri_escape(substr($_ =
param("s_language"), 0, 10))
    . "&s_ip=" . $ENV{ "REMOTE_ADDR" }
    . "&s_url=" . $ENV{ "SERVER_NAME" }
    . encode_entities(uri_escape($ENV{ "REQUEST_URI" })));
if($response ne "true") {
    print "Content-Type: text/html\n\n", $response;
    exit;
}
### sms:key end ###
```

PHP

```
<?php
### sms:key v1.0.4 ###
$key = идентификатор ключа;
$response = implode("",
file("http://xxxx.key.smscoin.com/key/?s_key=" . $key
    . "&s_pair=" . urlencode(substr($_GET["s_pair"], 0,
10))
    . "&s_language=" .
urlencode(substr($_GET["s_language"], 0, 10))
    . "&s_ip=" . $_SERVER["REMOTE_ADDR"]
    . "&s_url=" . $_SERVER["SERVER_NAME"]
    . htmlentities(urlencode($_SERVER["REQUEST_URI"]))));
if($response != "true") {
    die($response);
}
### sms:key end ###
?>
```

<http://smscoin.com>



Технология Flash

Несмотря на то, что мы не предоставляем отдельной версии смс:ключа для использования на сайтах, построенных целиком на технологии Flash, Вы можете легко проверять пароли ключей при помощи следующего ActionScript-кода:

```
var key : String = new String("идентификатор ключа");
var pair : String = new String("пользовательский пароль");
var loadVars : LoadVars = new LoadVars();
loadVars.onLoad = function(success : Boolean) {
    if(success && loadVars.toString() == "true") {
        // пароль подтвержден
    } else {
        // пароль не подтвержден
    }
}
loadVars.load("http://xxxx.key.smscoin.com/key/?s_key=" +
key
+ "&s_pair=" + pair);
```

Обратите внимание: слова **идентификатор ключа** нужно заменить на идентификатор Вашего смс:ключа, **пользовательский пароль** - на переданный пользователем пароль, а после комментариев **пароль подтвержден** и **пароль не подтвержден** должны идти обработчики обоих ситуаций, соответственно - переход к закрытой части сайта и сообщение об ошибке/предложение ввести пароль повторно.

<http://smscoin.com>

Модификации кода



Установка языка по умолчанию

По умолчанию все наши сервисы используют русский язык; в том случае, если часть Ваших пользователей не является русскоязычной, или Вы по каким-то другим причинам решили сменить используемый язык сервиса с русского на английский, просто измените адрес запроса в приведенном выше коде с

```
http://xxxx.key.smscoin.com/key/
```

на

```
http://xxxx.key.smscoin.com/language/english/key/
```

(вместо `english` можно указать любой поддерживаемый язык).

Для мобильных браузеров

смс:ключ теперь доступен также и посетителям WAP-сайтов - для того, чтобы вместо HTML генерировалась WML-разметка, Вам нужно только изменить в приведенном выше коде адрес запроса с

```
http://xxxx.key.smscoin.com/key/
```

на

```
http://xxxx.key.smscoin.com/key_wml/
```

Версия без оформления

Данная модификация предназначена для более тесной интеграции со структурой и дизайном Вашего ресурса. Если скрипту передавать в качестве параметра `s_pure=1` (`xxxx.key.smscoin.com/key/?s_pure=1`), то в результате работы выводится только актуальная HTML-разметка формы запроса; внешний вид формы, таким образом, легко видоизменить при помощи CSS.

Обратите внимание, что кодировкой по умолчанию для версии ключа без оформления является windows-1251. Задать кодировку можно при помощи параметра `s_enc` (например, `?s_enc=koi8-r`).

<http://smscoin.com>

Если директива `allow_url_fopen` отключена

Некоторые хостинги отключают возможность отправки GET-запроса удаленному скрипту при помощи функции `file()`. Специально для таких случаев существует приведенный здесь альтернативный код ключа:



```
<?php
### sms:key v1.0.5 Extended ###
$key_id = идентификатор ключа;
$response =
do_key_check("http://xxxx.key.smscoin.com/key/?s_key=" .
$key_id
."&s_pair=".urlencode(substr($_GET["s_pair"],0,10))
."&s_language=".urlencode(substr($_GET["s_language"],
0,10))
."&s_ip=".$_SERVER["REMOTE_ADDR"]
."&s_url=" .
$_SERVER["SERVER_NAME"].htmlentities(urlencode($_SERVER["R
EQUEST_URI"]));
if (substr($response, 0, 4) != 'true') {
    die($response);
}
### sms:key end ###
function do_key_check ($url = '') {
    if (ini_get('allow_url_fopen') == 1) {
        $response = file($url);
        if ($response != false) {
            return(implode("", $response));
        } else return('Не удалось запросить внешний сервер
(1)');
    } elseif (function_exists('curl_init')) {
        $ch = curl_init();
        curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_BINARYTRANSFER, 1);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
        $response = curl_exec ($ch);
        if (curl_error($ch) == '') {
            return($response);
        } else return('Не удалось запросить внешний сервер
(2)');
        curl_close($ch);
    }
    return('Не удалось запросить внешний сервер (3)');
}
?>
```

<http://smscoin.com>

Вывод своего интерфейса



Используя смс:ключ, вы можете не только видоизменять стандартную форму ввода, но и выводить полностью свою версию интерфейса. Для вывода формы ввода пароля воспользуйтесь следующим PHP кодом:

```
echo '<form action="http://'.$_SERVER["SERVER_NAME"]
.$_SERVER["REQUEST_URI"].'" method="get">
<input name="s_pair" type="text" value="" />
<input type="submit" value="Открыть" /></form>';
```

В эту форму вы можете по мере надобности добавлять любые необходимые параметры, и они в случае успешного ввода пользователем пароля будут переданы вашему коду, идущему после смс:ключа.

Чтобы вывести инструкции об отправке смс, вам потребуется список тарифов вашего смс:ключа. Вы можете получить эти данные по адресу вида:

http://xxxx.key.smscoin.com/xml/key/идентификатор_ключа/

Где **xxxx** - идентификатор группы (см. код PHP, генерируемый панелью управления для вашего смс:ключа). Упомянутый XML-файл содержит также информацию о номерах, на которые пользователи должны отправлять сообщения (поле `number`), и префиксах, необходимых для обработки сообщений нашей системой (поле `prefix`); в разных странах, соответственно, действуют разные номера и префиксы. Для того, чтобы сообщение было ассоциировано с Вашим сервисом, оно должно иметь вид

префикс идентификатор_ключа

и быть отправлено на действующий в рамках страны номер, верный для выбранного Вами тарифа.

Если какая-либо страна не фигурирует в упомянутой выше тарифной сетке, значит, в данной стране отсутствует выбранный Вами при настройке тариф и она таким образом исключена из обработки; сообщения, отправленные пользователями, проживающими на территории этой страны, будут проигнорированы.

Имеет смысл отметить, что все приведенные выше модификации совместимы между собой, т.е. вы можете использовать альтернативный код ключа, указав при этом кодировку и т.д.

<http://smscoin.com>

Удаленное размещение ключа



В стандартной версии смс:ключа всю работу по выдаче и отслеживанию паролей выполняет наш сервер, упрощая таким образом установку и настройку услуги, но одновременно лишая ее некоторой гибкости. Учитывая популярность услуги смс:ключ среди наших клиентов, мы решили пересмотреть некоторые аспекты ее использования. Так появилась версия с удаленным размещением, преимущества которой перед стандартным смс:ключом таковы:

1. все пароли хранятся и обрабатываются на Вашей стороне, давая таким образом возможность локально управлять сессиями пользователей;
2. вы можете управлять как внешним видом, так и в определенных пределах принципом работы услуги;
3. услуга максимально устойчива к разного рода атакам на наши сервера, перебоям работы сети и т. д.

Внимание: для использования этой версии ключа категорически необходимо понимание общих принципов работы скриптов, исполняемых на стороне сервера.

Часто задаваемые вопросы

Невозможно выбрать страну, список стран пуст

Проверьте файл `.htaccess`, вероятно, он содержит правила, обрезающие передаваемые скрипту параметры; также проверьте, что тариф, выбранный в настройках ключа, доступен по меньшей мере в одной стране. В частности, такая ошибка возникает, если в настройках выставлена опция "всегда использовать максимальный тариф", а в поле "не более" стоит \$0.

Кодировка страницы неправильная, что делать?

Перед строкой `die(implode(...))` в коде скрипта добавьте следующую строку:

```
header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
```

Вместо формы ввода пароля я вижу код PHP

Убедитесь, что имя файла с кодом ключа оканчивается на `.php`. Также удостоверьтесь, что ваш хостинг поддерживает PHP (это можно узнать в службе поддержки хостинга).

<http://smscoin.com>

Контакты



Техническая поддержка:

ICQ: [445678237](https://www.icq.com/contacts/details.aspx?id=445678237)

E-mail: support@smscoin.com

Отдел развития проекта:

ICQ: [244438](https://www.icq.com/contacts/details.aspx?id=244438)

E-mail: sales@smscoin.com

Наши телефоны:

в Москве:	+7 (499) 5022718
в Санкт-Петербурге:	+7 (812) 3090048
в Израиле:	(+972) 49111010
в Литве:	(+370) 52111429
в Германии:	+49 (180) 35350033090

Факс: (+972) 48408497

Офис: Israel, Haifa
Yakov Mushli 12

Адрес для корреспонденции:

Agregator ltd.
P.O. box 121
Tirat Carmel, 39100
Israel

<http://smscoin.com>