



SMS-платежи и услуги

смс:банк

информационная брошюра



<http://smscoin.com>



смс:банк

Краткое содержание

- 1. Описание услуги**
- 2. Как это работает**
- 3. Установка и настройка**
- 4. Техническое описание**
- 5. Детали реализации**
 1. Форма, инициирующая транзакцию
 2. Настройка языка интерфейса
 3. Страницы выяснения статуса платежа
 4. Обработчик статуса платежа
- 6. Примеры реализации**
- 7. Часто задаваемые вопросы**
- 8. Контакты**



смс:банк

Описание услуги

смс:банк — это механизм, основанный на принципах работы платежного шлюза и позволяющий создать полностью автоматизированный сервис интеракции с посетителями по аналогии с распространенными платежными системами. Всего один раз затратив усилия на его настройку, вы избавитесь от необходимости следить за событиями ввода средств на виртуальные счета пользователей вашего сайта. А пользователи получат удобный альтернативный механизм пополнения баланса, с которого вы можете списывать средства за любые услуги, предоставляемые на вашем сайте. Эту же услугу можно использовать и для одноразовой оплаты, при этом вы можете предоставить пользователю возможность выбрать сумму перевода.

Как это работает

Механизм работы **смс:банка** соответствует принципиальной схеме любого платежного шлюза и состоит из тех же составных частей. На сайте размещается форма, активировав которую, ваш клиент запускает транзакцию и попадает на платежную страницу, расположенную на сервере SmsCoin. На ней выдаются подробности оплаты и инструкция по ее осуществлению. Если клиент согласен со всеми данными, он отправляет смс на указанный номер и подтверждает платеж на той же странице. Кроме того, у него есть возможность отменить оплату. По завершении операции клиент перенаправляется обратно на ваш сайт, где генерируется страница с результатами транзакции.

Установка и настройка

Если ваш сервис уже интегрирован с одним из платежных шлюзов, то вам не составит большого труда добавить **смс:банк** в общую систему. В любом случае установка **смс:банка** требует навыков работы с PHP или каким-либо другим языком исполнения сценариев на стороне сервера. При наличии необходимого опыта процесс интеграции занимает от получаса до двух часов, в зависимости от объема производимых работ. Подробные инструкции по установке и настройке **смс:банка** приведены на странице [технического описания](#).



Техническое описание

Реализация **смс:банка** напоминает по своей структуре платежный шлюз; пользователь инициирует транзакцию, заполняя форму, расположенную у вас на сайте, после чего производит собственно платеж, отправляя на указанный номер определенным образом составленное сообщение. Можно выделить как минимум три необходимых составных части такой реализации:

- Форма, инициирующая транзакцию (одна или несколько);
- Страницы выяснения статуса платежа (Success URL и Fail URL, на которые отправляются сообщения об успешно проведенной операции или об ошибке соответственно; должны быть указаны при настройке);
- Обработчик результата платежа (Result URL, используется для оповещения о выполненных операциях; должен быть указан при настройке).

Обратите внимание, что для установки смс:банка вам в любом случае понадобится использовать один из скриптовых языков (например, PHP).



Детали реализации

Форма, иницирующая транзакцию

Пример HTML-разметки формы, дающей пользователю возможность инициировать транзакцию, приведен ниже.

```
<form action="http://bank.smscoin.com/bank/" method="POST">
<input name="s_purse" type="hidden" value="1" />
<input name="s_order_id" type="hidden" value="1234" />
<input name="s_amount" type="hidden" value="0.1" />
<input name="s_clear_amount" type="hidden" value="0" />
<input name="s_description" type="hidden" value="Демонстрационный
платеж" />
<input name="s_sign" type="hidden"
value="0123456789abcdef0123456789abcdef" />
<input type="submit" value="Pay" />
</form>
```

Ваша имплементация может существенно отличаться от приведенной здесь. Вы также, можете добавить свои поля к данной форме, но серверу так или иначе должны быть переданы следующие параметры:

<http://smscoin.com>



SMS-платежи и услуги

Параметр	Тип	Описание
<code>s_purse</code>	int	Идентификатор вашего смс:банка в системе.
<code>s_order_id</code>	int	Идентификатор операции (произвольное число, служит для соотнесения инициированной транзакции с ее результатом).
<code>s_amount</code>	float	Сумма транзакции, USD.
<code>s_clear_amount</code>	int(1)	Алгоритм подсчета стоимости услуги для пользователя. Если 0, то значение <code>s_amount</code> представляет собой конечную стоимость для пользователя, иначе - значение <code>s_amount</code> выражает ожидаемую вами прибыль от операции; стоимость для каждого пользователя будет варьироваться в зависимости от действующих тарифов и условий приема сообщений местными сотовыми операторами.
<code>s_description</code>	char(127)	Описание операции (произвольная строка длиной не более 127 символов, служит для удобства разграничения целевых платежей). Обработывается как UTF-8.
<code>s_sign</code>	char(32)	MD5-хэш строки, состоящей из соединенных через двойное двоеточие ("::") параметров <code>s_purse</code> , <code>s_order_id</code> , <code>s_amount</code> , <code>s_clear_amount</code> , <code>s_description</code> и <code>secret_code</code> (в указанном порядке), где <code>secret_code</code> - секретный ключ Вашего смс:банка .

В случае, если указанная в параметре `s_amount` сумма превышает максимальный доступный в той или иной стране тариф, такая страна автоматически исключается из списка стран, обслуживаемых вашим **смс:банком**.

<http://smscoin.com>



Настройка языка интерфейса

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, просто измените адрес запроса в приведенном выше коде

```
http://bank.smscoin.com/bank/
```

на

```
http://bank.smscoin.com/language/english/bank/
```

Вместо `english` можно указать любой из поддерживаемых системой языков.



SMS-платежи и услуги

Страницы выяснения статуса платежа

Страницы выяснения статуса платежа принимают от сервера следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание
<code>s_purse</code>	int	Идентификатор вашего смс:банка в системе.
<code>s_order_id</code>	int	Идентификатор операции (произвольное число, служит для соотнесения инициированной транзакции с ее результатом).
<code>s_amount</code>	float	Точное значение транзакции, с учетом алгоритма работы (см. ниже), USD.
<code>s_clear_amount</code>	int(1)	Алгоритм подсчета стоимости услуги для пользователя. Если 0, то значение <code>s_amount</code> представляет собой конечную стоимость для пользователя, иначе - значение <code>s_amount</code> выражает ожидаемую Вами прибыль от операции; стоимость для каждого пользователя будет варьироваться в зависимости от действующих тарифов и условий приема сообщений местными сотовыми операторами.
<code>s_status</code>	int(1)	Статус платежа: 1 - прошел, 0 - не прошел.
<code>s_sign</code>	char(32)	MD5-хэш строки, состоящей из соединенных через двойное двоеточие ("::") параметров <code>secret_code</code> , <code>s_purse</code> , <code>s_order_id</code> , <code>s_amount</code> , <code>s_clear_amount</code> и <code>s_status</code> (в указанном порядке), где <code>secret_code</code> - секретный ключ вашего смс:банка .



SMS-платежи и услуги

Обработчик статуса платежа

Обработчик статуса платежа принимают от сервера следующие параметры:

Параметр	Тип	Описание
<code>s_purse</code>	int	Идентификатор вашего смс:банка в системе.
<code>s_order_id</code>	int	Идентификатор операции (произвольное число, служит для соотнесения инициированной транзакции с ее результатом).
<code>s_amount</code>	float	Точное значение транзакции, с учетом алгоритма работы (см. ниже), USD.
<code>s_clear_amount</code>	int(1)	Алгоритм подсчета стоимости услуги для пользователя. Если 0, то значение <code>s_amount</code> представляет собой конечную стоимость для пользователя, иначе - значение <code>s_amount</code> выражает ожидаемую Вами прибыль от операции; стоимость для каждого пользователя будет варьироваться в зависимости от действующих тарифов и условий приема сообщений местными сотовыми операторами.
<code>s_inv</code>	int	Порядковый номер операции в системе.
<code>s_phone</code>	char(32)	Номер телефона, с которого было проведено подтверждение операции.
<code>s_sign_v2</code>	char(32)	MD5-хэш строки, состоящей из соединенных через двойное двоеточие ("::") параметров <code>secret_code</code> , <code>s_purse</code> , <code>s_order_id</code> , <code>s_amount</code> , <code>s_clear_amount</code> , <code>s_inv</code> и <code>s_phone</code> (в указанном порядке), где <code>secret_code</code> - секретный ключ вашего смс:банка .



Примеры реализации

Пример работы сервиса можно увидеть [здесь](#).

Скачайте исходный код на [PHP](#), [Perl](#), [ASP.NET](#), [Python](#).

Пример кода работающего с тарифной сеткой в форматах XML и JSON можно скачать [здесь](#).

Обратите внимание: примеры носят иллюстративный характер, поэтому без доработки под конкретный случай применять их на практике не рекомендуется.



Часто задаваемые вопросы

Я перехожу по адресу, указанному в настройках сервиса, и вижу сообщение об ошибке.

По адресу, указанному в настройках сервиса, не нужно переходить; вместо этого адрес должен быть указан в параметре *action* формы, инициирующей транзакцию. Код, генерирующий форму, содержится в примерах кода (см. Выше).

В списке на странице оплаты нет ни одной страны.

Проверьте, что указанная в форме стоимость соответствует допустимым тарифам в выбранных странах (стоимость смс не может быть больше, чем максимальный доступный тариф для каждой страны).

Как я могу добавить в форму инициализации транзакции дополнительные пользовательские поля?

Данная возможность интегрирована изначально. Поля, приведенные в форме инициации транзакции в примере, — это необходимый минимум. Вы можете добавить к форме и свои поля, которые будут переданы на ваш сервер в ответе. Если ваш номер заказа содержит буквенные символы или превышает *int*, передавайте его дополнительным полем. Суммарное ограничение размера всех пар "поле-значение" составляет 155 символов.

Добавляю банк, непонятно какие адреса нужно вводить в поля **Success URL и **Result URL**.**

Fail URL — это адрес на вашем сайте, куда пользователь попадет с нашего шлюза в случае отмены оплаты;

Success URL — это адрес на вашем сайте, куда пользователь попадет с нашего шлюза после благополучного завершения процесса оплаты;

Result URL — это адрес обработчика на вашем сайте, на который с нашего сервера передаются параметры каждого смс-сообщения, полученного для вашего **смс:банка**, в отличие от *Fail URL* и *Success URL* пользователи на этот адрес не переходят, здесь должен находиться скрипт.



SMS-платежи и услуги

Контакты

Техническая поддержка:

ICQ: 429853174
E-mail: support@smscoin.com

Отдел развития проекта:

ICQ: 570342641
E-mail: sales@smscoin.com

Наши телефоны:

в Москве:	+7 (499) 5044449
в Санкт-Петербург:	+ 7 (812) 3090048
в Израиле:	(+972) 49111010
в Литве ,Вильнюс:	(+370) 52111429
в Латвии, Рига:	(+371) 67881520
в Украине, Киев:	(+380) 445945742
в Великобритании, Лондон:	(+44) 2033550074
в Канаде, Торонто:	(+1) 4168001115
в США, Нью-Йорк:	(+1) 7187667853
на Кипре, Лимассол:	(+357) 25030230
в Греции, Афины:	(+30) 2111981540

Факс: (+972) 48408497

Офис: Israel, Haifa
Yochanan HaSandlar St 11

Адрес для корреспонденции:

P.O. Box 121
Tirat Carmel, 39100
Israel

<http://smscoin.com>