

Paysys API

API по созданию модулей для Paysys

Для тестирования систем используется опция

```
$conf{PAYSYS_TEST_SYSTEM}='192.168.0.88:Paynet';
```

|192.168.0.88| IP адреса с которого будут отправляться запросы на тестирование |

Paynet	Название платёжного модуля
--------	----------------------------

В платёжном модуле должна присутствовать функция [paysys_name]_check_payment, она вызывается по умолчанию

Лог проведения транзакция **cgi-bin/paysys_check.log** для ведения лога нужно включить режим отладки 1 или выше (\$conf{PAYSYS_DEBUG}=1;)

Настройки модуля

```
our %PAYSYSTEM_CONF = ('PAYSYS_FONDY_MERCH_ID' => '',
                      'PAYSYS_FONDY_PASSWORD' => '',
                      'PAYSYS_FONDY_CURRENCY' => 'UAH');
our $PAYSYSTEM_IP   = '192.168.0.100,192.168.0.101';
our $PAYSYSTEM_VERSION = 1.00;
our $PAYSYSTEM_NAME = 'Fondy';
```

PAYSYSTEM_CONF	Хеш с настройками («ключ» => «значение по умолчанию»)
PAYSYSTEM_IP	IP от платежной системы. Если больше чем один, то задавать через запятую.
PAYSYSTEM_VERSION	Версия модуля
PAYSYSTEM_NAME	Название платежной системы

Проверить существующего абонента

```
my ($result, $list) = paysys_check_user({
    CHECK_FIELD => $CHECK_FIELD,
    USER_ID    => $account
});
```

\$result	код возврата
\$list	список параметров абонента

Проведение платежа

```
my $result_code = paysys_pay({
    PAYMENT_SYSTEM      => $payment_system,
    PAYMENT_SYSTEM_ID  => $payment_system_id,
    CHECK_FIELD        => $CHECK_FIELD,
    USER_ID            => $request_params{customer_id},
    SUM                 => $request_params{sum},
    EXT_ID              => $request_params{transaction_id},
    DATA               => \%request_params,
    CURRENCY            => $conf{PAYSYS_PAYNET_CURRENCY},
    MK_LOG              => 1,
```

```

|   DEBUG           => $debug
|   ERROR           => 3,
|   USER_INFO      => 'Additional info'
| });

```

Параметры

PAYMENT_SYSTEM	Краткое название платёжной системы
PAYMENT_SYSTEM_ID	Номер платёжной системы
CHECK_FIELD	Поле синхронизации абонента
USER_ID	ID абонента
SUM	Сума оплаты
EXT_ID	Внешний уникальный идентификатор оплаты
DATA	Хаш параметров оплаты для ведения лога
CURRENCY	Курс обмена для платежей данной системы. Идентифицируется по короткому названию. При указании данной опции система проверяет по короткому имени есть ли такой курс в системе и использует его при платежах.
CURRENCY_ISO	Курс обмена. Идентифицируется по ISO коду
MK_LOG	Вести лог
DEBUG	Режим отладки
PAYMENT_ID => 1,	При включении данного параметра функция возвращает 2 значения (\$status_code, \$payments_id) \$status_code - код выполнения операции \$payments_id - Идентификатор платежа в ABILLS
PAYMENT_DESCRIBE	Описание платежа. Добавляется в описание платежа. Если параметр не заполнен передаётся название платёжной системы
USER_INFO	Дополнительная информация, которая показывается во время просмотра информации о платеже
ERROR	Если произошла ошибка, передать этот параметр с номером ошибки

Отмена платежа

```

my $result = paysys_pay_cancel({
    TRANSACTION_ID => "$payment_system:$transaction_id"
});

```

Параметры:

TRANSACTION_ID	Номер транзакции
PAYMENT_ID	Номер платежа в модуле Paysys

Возвращает ID транзакции, при успешной отмене платежа.

Проверка существующей транзакции

```

my $result = paysys_pay_check({
    TRANSACTION_ID => "$payment_system:$transaction_id"
});

```

Параметры:

TRANSACTION_ID	Номер транзакции
PAYMENT_ID	Номер платежа в модуле Paysys

Если система не может найти транзакцию возвращает 0 при успешном поиске возвращается номер транзакции

Ошибки

0	Операция прошла успешно
1	Пользователя нет в системе
2	Ошибка базы
3	Такая оплата уже существует в системе
5	Неправильная сумма платежа. возникает в системах с тандемной оплатой если абонент начинает транзакцию с одной суммой но в процессе транзакции меняет сумму
6	Слишком маленькая сумма
7	Сумма оплаты больше разрешённой
8	Транзакция не найдена
9	Оплата уже существует
10	Такой оплаты не найдено в системе
11	Для данной группы абонентов запрещено использовать внешние оплаты (Paysys)
12	Неизвестная SQL ошибка оплаты
13	Ошибка при записи в журнал внешних оплат (Paysys)
14	
17	SQL При проведении оплаты
28	Не правильный курс обмена

Тестирование платежных модулей

Для тестирования платежных систем в папке `/usr/abills/Abills/modules/Paysys/t/` есть скрипт **paysys_check.t**.

Запуск скрипта:

```
perl paysys_check.t HOST=[billing_url] FILE=[filename] XML=[xml] DEBUG=[debug]
```

Параметры:

HOST=https://192.168.1.100:9443/paysys_check.cgi	здесь мы прописываем адрес для скрипта paysys_check.cgi, обязательный
FILE=fondy.txt	название платежной системы
XML=1	если система работает через XML
DEBUG =1	для вывода дебаг информации

Если не задать параметр FILE, тогда скрипт запустится в интерактивном режиме, и можно будет протестировать одну из подключенных платежных систем.

From:
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
<http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:development:paysys:ru>

Last update: **2017/03/03 14:18**



