

Протокол Check Pay

Материал из СКАТ

Описание

1. Каждый платеж в системе имеет уникальный идентификатор, который передается Клиенту в переменной `txn_id`. По этому идентификатору производится дальнейшая сверка взаиморасчетов и решение спорных вопросов.
2. В запросе на добавление платежа, необходимо передать дату платежа (под датой платежа в системе подразумевается дата получения запроса от клиента) в переменной `txn_date` – дата в формате ГГГГММДДЧЧММСС. Эту дату необходимо использовать для проведения бухгалтерских взаиморасчетов. Так как в системе учет платежей ведется по дате получения запроса от Плательщика, то и расчеты с Клиентом необходимо вести по этой дате. Например, ситуация: Плательщик прислал в систему Банка запрос 31.12.2005 в 23:59:59, учитывая задержку на обработку данных и пересылку информации по каналам связи, система Банка смогла отправить запрос Клиенту 1.1.2006 00:00:05, соответственно платеж будет учтен в системе Клиента в другом отчетном периоде, что вызовет некоторые проблемы при проведении сверок. Чтобы избежать такой ситуации система Банка передает Клиенту дату, в которой нужно учитывать платеж.
3. В качестве идентификатора плательщика необходимо передать его позывной в переменной **account**
4. Оплата услуг Клиента производится системой в 2 этапа – проверка состояния Плательщика и непосредственно проведение платежа. Тип запроса передается системой Банка в переменной `command` – строка, принимающая значения «check» и «pay». При проверке статуса (запрос «check») проверяется существование водителя, также выдается информация о водителе (ФИО, текущий баланс). При проведении платежа (запрос «pay») внутренний баланс водителя пополняется в реальном времени.
5. Ответ возвращается в формате XML со следующей структурой:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id></osmp_txn_id>
  <prv_txn></prv_txn>
  <sum></sum>
  <result></result>
  <comment></comment>
</response>
```

response - тело ответа

osmp_txn_id - номер транзакции в системе Банка, который передается Клиенту в переменной `txn_id`.

prv_txn - уникальный номер операции пополнения баланса Плательщика (в базе Клиента), целое число длиной до 20 знаков. Этот элемент должен возвращаться Клиентам после запроса на пополнение баланса (запрос «pay»). При ответе на запрос на проверку состояния Плательщика (запрос «check») его возвращать не нужно – он все равно не обрабатывается.

sum - сумма платежа, передаваемая Клиенту, дробное число с точностью до сотых, в качестве разделителя используется «.» (точка).

result - код результата завершения запроса.

Список кодов завершения

Код	Комментарий
0	ОК
1	Временная ошибка. Повторите запрос позже
5	Водитель с введенным позывным не найден

Примеры запросов

Допустим адрес сервера скат: `demo.scat.su`

Для проверки состояния водителя с позывным 101 для пополнения его баланса на 10 рублей 45 коп., необходимо сгенерировать запрос следующего вида:

```
https://demo.scat.su/money/check_pay/?command=check&txn_id=1234567&account=101&sum=10.45
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id>1234567</osmp_txn_id>
  <result>0</result>
  <fio>Иванов Иван Иванович</fio>
  <balance>150</balance>
</response>
```

Для пополнения баланса водителя с позывным 101 на 200 рублей необходимо выполнить запрос:

```
https://demo.scat.su/money/check_pay/?command=pay&txn_id=1234567&txn_date=20050815120133&account=101&sum=200
```

Ответ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id>1234567</osmp_txn_id>
  <prv_txn>1234567</prv_txn>
  <sum>200</sum>
  <result>0</result>
</response>
```

Источник — http://wiki.scat.su/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB_Check_Pay&oldid=291

Категория: Сервер СКАТ

-
- Последнее изменение этой страницы: 09:18, 5 февраля 2016.
 - К этой странице обращались 3 раза.