Протокол Check Pay

Материал из СКАТ

Содержание

- 1 Описание
- 2 Список кодов завершения
- 3 Примеры запросов
- 4 English version
- 5 Result codes
- 6 Request examples

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 (запроса «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	OK (также вернет если платеж уже зарегистрирован в системе)
1	Временная ошибка. Повторите запрос позже
5	Водитель с введеным 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>
```

English version

1. Every payment has unique id, which pass by paymentgate via parametr **txn_id**. It may be required later for resolve dispute situations.

2. The is aviable to pass payments timestamp via parametr **txn_date** (format YYYYMMDDHHMMSS), but it is not required.

3. Driver identificator (code) is passing via parametr **account**

4. Payment process includes two steps – checking and payment. For choising request type You have to pass parametr **command** – avialable values: «check» or «pay». Existing or driver account is checking while check command processing. Also full driver name and current balance will be put in response body.

5. Response XML:

```
<?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>
```

osmp_txn_id - transaction id which was passed via txn_id.
prv_txn - unique transaction id in scat system (integer). It is returning after pay command.
sum - payment amount. Dot symbol "." is using as delimiter.
result - result code

Result codes

Code	Comment
0	OK (also use for already registered payments)
1	Temporary error. Try later
5	Driver not found

Request examples

For example demo.scat.su - server address

Payment #1234567 for driver 101 amount 10.45 date 2005-08-15 12:01:33

1 step: checking

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

Response:

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

2 step: payment

```
https://demo.scat.su/money/check_pay/?command=pay&txn_id=1234567&txn_date=20050815120133&account=101&sum=10.45
```

Response:

```
<?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=Протокол_Check_Pay&oldid=1748»

Категория: Сервер СКАТ

- Последнее изменение этой страницы: 08:06, 10 марта 2021.