

Описание сервиса онлайн-платежей (кассы, устройства, интернет-банк)

Существует два вида запросов. check и pay.

Check — проверка состояния лицевого счета ученика

Pay — зачисление денег на лицевой счет ученика

Ссылки указаны на тестовый стенд системы.

Для выхода на рабочий стенд, необходимо согласование.

Пример check-запроса:

[http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?
command=check&txn_id=123&account=123456&sum=1](http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?command=check&txn_id=123&account=123456&sum=1)

Пример pay-запроса:

[http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?
command=pay&txn_id=123&txn_date=20170227193725&account=123456&sum=200](http://testfood.72to.ru/paygw-sber/payment.php?command=pay&txn_id=123&txn_date=20170227193725&account=123456&sum=200)

GET-параметры:

command — команда, check или pay

txn_id — ID транзакции в системе банка (в числовом формате)

txn_date — дата создания транзакции в системе банка (в любом формате, не обязательно)

account — номер лицевого счета в системе Учета питания (вводит пользователь, числовое значение)

sum — сумма в рублях, копейки разделяются точкой, но их можно не указывать. В случае команды check, укажите любое число.

type_pay — тип оплаты. Необходимо заранее договориться, что это будут за значения. Они должны обозначать, как был сделан платеж, через кассу, через интернет-банк, через терминал или любой другой способ оплаты. Значения должны быть с префиксом ZAPSIB_

Примеры ответов от системы Учета питания:

check:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id>1234567</osmp_txn_id>
  <result>0</result>
  <comment>Лицевой счет существует</comment>
</response>
```

pay:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <osmp_txn_id>1234567</osmp_txn_id>
  <prv_txn>2016</prv_txn>
  <sum>10.45</sum>
  <result>0</result>
  <comment>ОК</comment>
</response>
```

Ответом является обычный XML-документ в кодировке UTF-8. **Content-type: text/xml**
В теле <response> могут содержаться определенные поля:

osmp_txn_id — ID транзакции в системе банка
prv_txn — при запросе pay: ID транзакции в системе Учета питания; при запросе check: ID в системе банка
sum — сумма совершенного платежа
account_balance — баланс ученика, при команде check
fio — ФИО ученика, при команде check
info — Доп. информация, описание платежа
comment — комментарий

Кроме этого, есть поле result, которое содержит статус операции.

0 — успешно совершенная операция пополнения (при pay), успешный запрос (при check)
1 — временная ошибка, повторите запрос позже
4 — неверный формат номера лицевого счета
5 — ученик с таким номером лицевого счета не найден
242 — сумма слишком велика
8 — дублирование операции (операция с таким банковским ID уже создана)

Доступ к рабочему стенду.

Банку необходимо сообщить доверенные IP адреса, с которых будут делаться запросы, а также сообщить все возможные значения поля type_pay.

На рабочем стенде запросы необходимо делать по HTTPS протоколу. Необходимый сертификат отправим отдельно, после окончания разработки.

АС «Автоплатежи»

Для подключения к АС «Автоплатежи» используется программно-аппаратный комплекс (ПАК) «ФПСУ-IP», который обеспечивает межсетевое экранирование и разграничение доступа в Intranet/Extranet на сетевом и транспортном уровнях. Данное оборудование предоставляется банком