

Работа с веб сервисом (выставление счета)

Доступ к функциям предоставляется посредством технологии веб-сервисов, что позволяет обращаться к данным функциям из программ, построенных на различных технологиях.

WSDL файл, который предоставляет описание всех используемых функций и структур, расположен по адресу <https://www.woopay.com/api/xml>.

Выставление счета.

Выставление счета в платежной системе Woopay осуществляется выполнением методов веб-сервиса по SOAP протоколу, либо необходимо сформировать запрос по HTTP протоколу по адресу <https://www.woopay.com/api/xml>. Запрос выполняется методом POST. Все запросы должны быть в кодировке UTF-8.

Описание методов API.

Для выставление счета необходимо использовать следующие методы:

- `core_login` — авторизация в системе;
- [cash_createInvoice](#) — выставление счета;
- `core_requestConfirmationCode` – Запрос кода подтверждения для оплаты с баланса мобильного;
- [cash_createInvoice2Extended](#) – выставление счета с дополнительными параметрами (возможность привязки карты, загрузка во фрейме);
- [cash_CreateInvoiceByService](#) – выставление счета по имени сервиса;
- [cash_getBalance](#) — запрос баланса;
- [cash_getOperationData](#) — запрос информации по операции.

core_login

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
username	xsd:string	логин
password	xsd:string	пароль
captcha	xsd:string	устаревший параметр (не используется)

Выходные параметры:

Параметр	Тип	Описание
session	xsd:string	идентификатор сессии
id	xsd:int	ID пользователя
username	xsd:string	имя и фамилия пользователя
Type	xsd:int	тип пользователя, возможные значения
roles	tns:stringArray	массив ролей пользователя: <ul style="list-style-type: none">• 3000 – мерчант;• 4000 – идентифицированный пользователь;• 5000 – неидентифицированный пользователь.
AvatarVersion	xsd:string	дата изменения аватарки (в формате "гггг-мм-дд чч:мм:сс")
avatarName	xsd:string	имя файла аватарки (без расширения, у всех аватарок расширение "jpg")

Пример

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:XmlControllerwsdl">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:core_login soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <coreLoginRequest xsi:type="urn:CoreLoginRequest" xs:type="type:CoreLoginRequest"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2000/XMLSchema-instance">
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <username xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">test_merch</username>
        <password xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">A12345678a</password>
        <captcha xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
      </coreLoginRequest>
    </urn:core_login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:core_loginResponse>
      <return xsi:type="ns1:CoreLoginResponse">
        <response xsi:type="ns1:CoreLoginResponseData">
          <session xsi:type="xsd:string">06e66b5a182aeeb197a250a35bae0ed5</session>
          <id xsi:type="xsd:int">384310</id>
          <username xsi:type="xsd:string">test_merch</username>
          <login xsi:type="xsd:string">test_merch</login>
          <type xsi:type="xsd:int">3000</type>
          <roles SOAP-ENC:arrayType="xsd:string[2]" xsi:type="ns1:stringArray">
            <item xsi:type="xsd:string">rMerchant</item>
            <item xsi:type="xsd:string">rMerchantSmpp</item>
          </roles>
        </response>
        <error_code xsi:type="xsd:int">0</error_code>
      </return>
    </ns1:core_loginResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

cash_createInvoice (карта не привязывается)

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
referenceId	xsd:string	ID заказа на стороне мерчанта
backUrl	xsd:string	Адрес, на который будет переадресован пользователь после оплаты
requestUrl	xsd:string	Запрос, который мы высылаем вам после успешной оплаты
addInfo	xsd:string	Строка - что увидит клиент в форме оплаты
amount	xsd:float	Сумма выставляемого счета. Тип данных – вещественное без знаковое число с разделителем-точкой (можно передавать целые числа)
deathDate	xsd:string	Время, когда операция становится недействительной. Тип данных – строка с датой (ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС)
serviceType	xsd:int	Тип сервиса (не используется)
description	xsd:string	Короткий необязательный комментарий, который попадет в историю операций клиента
orderNumber	xsd:int	Идентификатор заказа. Тип данных – целое без знаковое число (не используется)

Выходные параметры:

Параметр	Тип	Описание
response	tns:CashCreateInvoiceResponseData	
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

tns:CashCreateInvoiceResponseData:

Параметр	Тип	Описание
operationId	xsd:int	ID операции выставленного счета
operationUrl	xsd:string	адрес формы оплаты выставленного счета на который необходимо переадресовать пользователя

Пример

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:XmlControllerwsdl">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:cash_createInvoice soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
```

```

    <cashCreateInvoiceRequest xsi:type="urn:CashCreateInvoiceRequest"
xsi:type="type:CashCreateInvoiceRequest" xmlns:xs="http://www.w3.org/2000/XMLSchema-instance">
    <!--You may enter the following 9 items in any order-->
    <referenceId xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">9379992</referenceId>
    <backUrl xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">https://www.test.wooppay.com/</backUrl>
    <requestUrl xsi:type="xsd:string"
xsi:type="type:string">https://www.test.wooppay.com/</requestUrl>
    <addInfo xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
    <amount xsi:type="xsd:float" xs:type="type:float">100</amount>
    <deathDate xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
    <serviceType xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int"/>
    <description xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">test sale</description>
    <orderNumber xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int"/>
    </cashCreateInvoiceRequest>
</urn:cash_createInvoice>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:cash_createInvoiceResponse>
      <return xsi:type="ns1:CashCreateInvoiceResponse">
        <response xsi:type="ns1:CashCreateInvoiceResponseData">
          <operationId xsi:type="xsd:int">50145291</operationId>
          <operationUrl
xsi:type="xsd:string">https://www.test.wooppay.com/invoice/operation?id=34365&key=67751f22e270df006bd9f35
7709d47af</operationUrl>
          </response>
          <error_code xsi:type="xsd:int">0</error_code>
        </return>
      </ns1:cash_createInvoiceResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

Оплата с баланса мобильного телефона

core_requestConfirmationCode

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
phone	xsd:string	Номер телефона, на который необходимо выслать код подтверждения

Выходные параметры:

Параметр	Тип	Описание
response	xsd:boolean	
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

cash_createInvoiceExtended

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
referenceId	xsd:string	ID заказа на стороне мерчанта
backUrl	xsd:string	адрес, на который будет переадресован пользователь после оплаты (Не обязателен)
requestUrl	xsd:string	запрос, который мы высылаем вам после успешной оплаты
addInfo	xsd:string	Код подтверждения SMS
amount	xsd:float	сумма выставяемого счета. Тип данных – вещественное без знакового числа с разделителем-точкой (можно передавать целые числа)
deathDate	xsd:string	время, когда операция становится недействительной. Тип данных – строка с датой (ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС) (Не обязателен)
serviceType	xsd:int	тип сервиса (необходимо передавать следующее значение «2»)
description	xsd:string	короткий необязательный комментарий, который попадет в историю операций клиента
orderNumber	xsd:int	идентификатор заказа. Тип данных – целое без знаковое число (Не обязателен)
userEmail	xsd:string	адрес электронной почты клиента (Не обязателен)
userPhone	xsd:string	телефон клиента, с которого будут списываться средства

Выходные параметры:

Параметр	Тип	Описание
response	tns:CashCreateInvoiceResponseData	
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

cash_createInvoice2Extended

В данном случае карта привязывается после успешной оплаты.

Примечание: привязываются только карты с имеющимся на ней 3DS

Параметр	Тип	Описание
cardForbidden	xsd:int	Параметр оплаты только с кошелька или нет: 0 – выбор варианта оплаты 1 – оплата только с кошелька Woopray
userEmail	xsd:string	адрес электронной почты клиента (будет отображаться в форме при оплате платежной картой)
userPhone	xsd:string	телефон клиента (будет отображаться в форме при оплате платежной картой)
referenceId	xsd:string	ID заказа на стороне мерчанта
backUrl	xsd:string	адрес, на который будет переадресован пользователь после оплаты
requestUrl	xsd:string	запрос, который мы высылаем вам после успешной оплаты
addInfo	xsd:string	строка - что увидит клиент в форме оплаты
amount	xsd:float	сумма выставляемого счета. Тип данных – вещественное без знаковое число с разделителем-точкой (можно передавать целые числа)
deathDate	xsd:string	время, когда операция становится недействительной. Тип данных – строка с датой (ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС)
serviceType	xsd:int	4
description	xsd:string	короткий необязательный комментарий, который попадет в историю операций клиента
orderNumber	xsd:int	идентификатор заказа. Тип данных – целое без знаковое число (не используется)

Выходные параметры:

Параметр	Тип	Описание
response	tns:CashCreateInvoiceResponseData	
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

tns:CashCreateInvoiceResponseData:

Параметр	Тип	Описание
operationId	xsd:int	ID операции выставленного счета
operationUrl	xsd:string	адрес формы оплаты выставленного счета, на который необходимо переадресовать пользователя

Пример:

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:XmlControllerwsdl">
```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <urn:cash_createInvoice2Extended soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <cashCreateInvoiceExtended2Request xsi:type="urn:CashCreateInvoiceExtended2Request"
xs:type="type:CashCreateInvoiceExtended2Request" xmlns:xs="http://www.w3.org/2000/XMLSchema-instance">
      <!--You may enter the following 12 items in any order-->
      <cardForbidden xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int">0</cardForbidden>
      <userEmail xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">${#TestSuite#userEmail}</userEmail>
      <userPhone xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">${#TestSuite#userPhone}</userPhone>
      <referenceId xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">${DataGen#referenceId}</referenceId>
      <backUrl xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">https://www.test.wooppay.com/</backUrl>
      <requestUrl xsi:type="xsd:string"
xs:type="type:string">https://www.test.wooppay.com/</requestUrl>
      <addInfo xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
      <amount xsi:type="xsd:float" xs:type="type:float">100</amount>
      <deathDate xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
      <serviceType xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int">4</serviceType>
      <description xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">nothing</description>
      <orderNumber xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int"/>
    </cashCreateInvoiceExtended2Request>
  </urn:cash_createInvoice2Extended>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:cash_createInvoice2ExtendedResponse>
      <return xsi:type="ns1:CashCreateInvoiceResponse">
        <response xsi:type="ns1:CashCreateInvoiceResponseData">
          <operationId xsi:type="xsd:int">50146250</operationId>
          <operationUrl
xsi:type="xsd:string">https://www.test.wooppay.com/invoice/operation?id=34598&key=8313714f1856fa93ed1b907
102ca73ab</operationUrl>
        </response>
        <error_code xsi:type="xsd:int">0</error_code>
      </return>
    </ns1:cash_createInvoice2ExtendedResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Примечание:

Если при выставлении счета передаются поля userEmail, userPhone, то при самой оплате эти данные не запрашиваются и производится сразу оплата.

Для того, чтобы произвести оплату во фрейме, то при создании операции выставления счета в конец ссылки необходимо добавить: *&view_format=frame*

После этого, можно реализовать оплату во фрейме, не переходя на [wooppay.com](https://www.wooppay.com)

cash_getBalance

Передаваемые параметры:

Не требуются

Возвращаемые параметры

Параметр	Тип	Описание
amount	xsd:int	сумма на счету пользователя;
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

Пример

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:XmlControllerwsdl">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:cash_getBalance soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <cashGetBalanceRequest xsi:type="urn:CashGetBalanceRequest"/>
    </urn:cash_getBalance>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:cash_getBalanceResponse>
      <return xsi:type="ns1:CashGetBalanceResponse">
        <response xsi:type="ns1:CashGetBalanceResponseData">
          <amount xsi:type="xsd:float">17421.5</amount>
        </response>
        <error_code xsi:type="xsd:int">0</error_code>
      </return>
    </ns1:cash_getBalanceResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

cash_getOperationData

Передаваемые параметры:

Параметр	Тип	Описание
operationId	xsd:inttns:intArray	массив id операций

Возвращаемые параметры:

Параметр	Тип	Описание
response	tns:CashGetOperationDataResponseDataRecord[]	массив формата {"keys":массив_ключей, "values":массив_значений};
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

tns:CashGetOperationDataResponseDataRecord

Параметр	Тип	Описание
id	xsd:int	id операции;
type	xsd:int	тип операций, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">● 1-переводы;● 2-платежи;● 3-запросы на переводы;● 4-запросы на платежи.
lotId	xsd:int	id лота, если операция связана с приобретением лота; иначе имеет значение 0;
sum	xsd:int	сумма операции;
date	xsd:string	дата-время создания операции (гггг-мм-дд чч:мм:сс);
status	xsd:int	статус, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">● 1-новая;● 2-на рассмотрении;● 3-отклонена;● 4-проведена;● 5-сторнирована;● 6-сторнирующая.
comment	xsd:string	комментарий;
fromSubject	xsd:string	логин отправителя;
toSubject	xsd:string	логин получателя;
fromFullName	xsd:string	имя-фамилия отправителя;
toFullName	xsd:string	имя-фамилия получателя.

Пример

Запрос:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1:cash_getOperationData>
    <cashGetOperationDataRequest xsi:type="ns1:CashGetOperationDataRequest">
      <operationId SOAP-ENC:arrayType="xsd:int[1]" xsi:type="ns1:intArray">
        <item xsi:type="xsd:int">50146257</item>
      </operationId>
    </cashGetOperationDataRequest>
  </ns1:cash_getOperationData>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:cash_getOperationDataResponse>
      <return xsi:type="ns1:CashGetOperationDataResponse">
        <response xsi:type="ns1:CashGetOperationDataResponseData">
          <records SOAP-ENC:arrayType="ns1:CashGetOperationDataResponseDataRecord[1]"
xsi:type="ns1:CashGetOperationDataResponseDataRecordArray">
            <item xsi:type="ns1:CashGetOperationDataResponseDataRecord">
              <id xsi:type="xsd:int">50146257</id>
              <type xsi:type="xsd:int">0</type>
              <lotId xsi:type="xsd:int">0</lotId>
              <sum xsi:type="xsd:float">100</sum>
              <fee xsi:type="xsd:float">0</fee>
              <date xsi:type="xsd:string">2018-07-05 04:33:11</date>
              <status xsi:type="xsd:int">4</status>
              <comment xsi:type="xsd:string">nothing</comment>
              <fromSubject xsi:type="xsd:string">Z77765431515</fromSubject>
              <toSubject xsi:type="xsd:string">merchViktor</toSubject>
              <fromFullName xsi:type="xsd:string">Z77010715570</fromFullName>
              <toFullName xsi:type="xsd:string">merchViktor</toFullName>
            </item>
          </records>
        </response>
        <error_code xsi:type="xsd:int">0</error_code>
      </return>
    </ns1:cash_getOperationDataResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

CashCreateInvoiceByService

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
serviceName	xsd:string	Указывается наименование сервиса для дальнейшего его использования
cardForbidden	xsd:int	Параметр оплаты только с кошелька или нет: 0 – выбор варианта оплаты 1 – оплата только с кошелька Woopray
referenceId	xsd:string	ID заказа на стороне мерчанта
backUrl	xsd:string	адрес, на который будет переадресован пользователь после оплаты
requestUrl	xsd:string	запрос, который мы высылаем вам после успешной оплаты
addInfo	xsd:string	строка - что увидит клиент в форме оплаты
amount	xsd:float	сумма выставяемого счета. Тип данных – вещественное без знакового числа с разделителем-точкой (можно передавать целые числа)
deathDate	xsd:string	время, когда операция становится недействительной. Тип данных – строка с датой (ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ: ММ: СС)
serviceType	xsd:int	тип сервиса (не используется)
description	xsd:string	короткий необязательный комментарий, который попадет в историю операций клиента
orderNumber	xsd:int	идентификатор заказа. Тип данных – целое без знакового числа (не используется)
userEmail	xsd:string	адрес электронной почты клиента (будет отображаться в форме при оплате платежной картой)
userPhone	xsd:string	телефон клиента (будет отображаться в форме при оплате платежной картой)

Выходные параметры:

Параметр	Тип	Описание
response	tns:CashCreateInvoiceResponseData	
error_code	xsd:int	если операция прошла успешно, имеет значение "0"

tns:CashCreateInvoiceByServiceResponseData:

Параметр	Тип	Описание
operationId	xsd:int	ID операции выставленного счета
operationUrl	xsd:string	адрес формы оплаты выставленного счета, на который необходимо переадресовать пользователя

Пример

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:XmlControllerwsdl">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:cash_createInvoiceByService soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <cashCreateInvoiceByServiceRequest xsi:type="urn:CashCreateInvoiceByServiceRequest"
xs:type="type:CashCreateInvoiceByServiceRequest" xmlns:xs="http://www.w3.org/2000/XMLSchema-instance">
        <!--You may enter the following 13 items in any order-->
        <serviceName xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">merchViktor_invoice2</serviceName>
        <cardForbidden xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int">0</cardForbidden>
        <userEmail xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">vbaltabaev@wooppay.com</userEmail>
        <userPhone xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">77765431515</userPhone>
        <referenceId xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">${DataGen#referenceId}</referenceId>
        <backUrl xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">https://www.test.wooppay.com/</backUrl>
        <requestUrl xsi:type="xsd:string"
xs:type="type:string">https://www.test.wooppay.com/</requestUrl>
        <addInfo xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
        <amount xsi:type="xsd:float" xs:type="type:float">1000</amount>
        <deathDate xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string"/>
        <serviceType xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int"/>
        <description xsi:type="xsd:string" xs:type="type:string">sadfgb sfgdh</description>
        <orderNumber xsi:type="xsd:int" xs:type="type:int"/>
      </cashCreateInvoiceByServiceRequest>
    </urn:cash_createInvoiceByService>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:XmlControllerwsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:cash_createInvoiceByServiceResponse>
      <return xsi:type="ns1:CashCreateInvoiceResponse">
        <response xsi:type="ns1:CashCreateInvoiceResponseData">
          <operationId xsi:type="xsd:int">50145440</operationId>
          <operationUrl
xsi:type="xsd:string">https://www.test.wooppay.com/invoice/operation?id=34391&amp;key=9862057702f498dd690a68f
3a2196b89</operationUrl>
        </response>
        <error_code xsi:type="xsd:int">0</error_code>
      </return>
    </ns1:cash_createInvoiceByServiceResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Взаимодействие с API

Выставление счета выполняется следующим набором команд:

- Авторизация;
- Выставление счета;
- Проверка статуса операции.

Авторизация

Авторизация в системе выполняется методом **core_login**. В передаваемых параметрах объекта необходимо указать логин с паролем от кошелька мерчанта. Если авторизация на стороне сервера прошла успешно – в ответе на выполнение метода вернется информация о пользователе и ключ сессии (если никаких действий некоторое время не будет совершаться или после повторной авторизации, то ключ сессии станет не действителен), а в параметр **error_code** должен иметь значение «0». Для дальнейшей работы с сервером необходимо после каждого последующего выполнения команд API передавать ключ сессии в заголовке HTTP запроса.

Cookie: session= <ключ сессии> .

Выставление счета

Выставление счета выполняется методом **cash_createInvoice**, **CashCreateInvoiceByService** или **cash_createInvoice2Extended**. После успешного выставления счета в параметре **operationUrl** возвращается адрес на который необходимо переадресовать пользователя на форму оплаты. После успешной оплаты пользователя переадресовывает по адресу, указанному в параметре **backUrl**. Если счет был оплачен на адрес, указанный в параметре **requestUrl** будет выполняться GET запрос без параметров, со стороны мерчанта необходимо указать какие GET параметры передаются в requestURL, а со стороны WOOPPAY будут отправляться GET запросы до тех пор пока не будет возвращена строка JSON формата {"data":1}. Для проверки успешно проведенной операции можно запросить статус операции, если статус имеет значение «4», то операция успешно проведена.

Проверка статуса операции

Проверку статуса можно проверить выполнением методом **cash_getOperationData**. Для проверки статуса операции необходимо передать ID операции которая вернулась при выставлении счета в параметре **operationId**.

Тестовые данные:

Логин: **test_merch**

Пароль: **A12345678a**

Ссылка для входа в кабинет: <https://cabinet.test.wooppay.com/>

Ссылка тестового API: <https://www.test.wooppay.com/api/wsd/>

Тестовая карта: **4405645000006150 THREEED 09/25 653 (3DS 999999)**

При завершении интеграции необходимо поменять логин/пароль и адрес API на боевые.

Ссылка боевого API: <https://www.wooppay.com/api/wsd/>

Коды ошибок:

Код ошибки	Описание
1	Неверный формат пакета
2	Неизвестная команда
3	Ошибка на стороне сервера
4	Доступ запрещен
5	Необходимо войти в систему
11	Не удалось подтвердить операцию
12	Перевод не удался
13	Не удалось отменить операцию
14	Не удалось произвести возврат платежа
101	Неверные данные при входе в систему
102	Недостаточно средств на счету
103	Пользователь не найден
109	Не удалось отправить запрос на перевод
111	Не удалось выставить счёт
112	БД недоступна
113	Ошибка на стороне БД
114	Режим обслуживания
156	Неверная сумма платежа (ошибка со стороны Beeline)
157	не использован стартовый баланс 400 тг
158	дублирующийся запрос (повторная попытка списания с номера в течение 5 минут)
159	Списание с баланса невозможно (доверительный платеж)
165	Не удалось провести платёж
213	Нет такого сервиса в базе
214	Превышены лимиты при создании новой операции
215	Нулевая сумма операции
221	Операция уже создана
222	Слишком частые запросы кода подтверждения операции
223	Неверный код подтверждения операции
224	Превышено количество попыток
225	номер не зарегистрирован в MFS
226	недостаточно средств на балансе
227	Не удалось списать с баланса Kcell
228	Не удалось произвести возврат на баланс Kcell
229	Тариф абонента не позволяет использовать мобильную коммерцию
306	Операция запрещена
307	Счет заблокирован
308	IP пользователя заблокирован
309	Ошибка при создании/проведении вывода на карту
310	Неверный статус вывода на карту
311	Вывод на карту в обработке
402	Неизвестный тип пакета

403	Разбор пакета не удался
408	Неизвестная денежная операция
409	Неизвестный тип отчета
410	Некорректная структура пакета
411	Пустое обязательное поле
419	Неизвестный тип платежа/перевода
420	Передано отрицательное число
602	Пользователь не зарегистрирован
603	Оператор сотовой связи не обслуживается
606	Пользователь не аутентифицирован
607	Истёк срок действия ключа аутентификации
613	Тип субъекта не соответствует выполняемой операции
619	У пользователя не найден счёт
621	Отсутствует комиссия
801	Неклассифицированная ошибка
802	Не найден счёт/аккаунт/etc
803	В биллинг передан некорректный параметр
804	Не удалось найти поля биллинга, соответствующие переданным параметрам
805	Не прошла проверка аккаунта на стороне мерчанта
806	Указан неактивный аккаунт
807	Платёж запрещён
808	Платёж не окончен
809	Технические проблемы на стороне мерчанта
810	Мерчант временно недоступен
811	Слишком маленькая сумма платежа
812	Слишком большая сумма платежа
813	Неверный формат номера
815	Операция по выводу средств уже была проведена
816	Неверный защитный код
817	Данная операция отменена пользователем