

GATEWAY API

(версия 15)

GATEWAY API - api для взаимодействия партнеров с W1:

- регистрация новых кошельков;
- получение информации по клиенту (баланс, статус и т.д.);
- финансовые операции с кошельками пользователей системы;
- аутентификация запросов партнера.

Формирование запросов для Gateway API

Каждый запрос на Gateway API проходит аутентификацию путем подписи Партнером данных, передаваемых в запросе и последующей проверке этой подписи на стороне сервера.

Для аутентификации необходимо передавать 3 параметра в Header каждого запроса:

1. **PartnerId** - уникальный номер Партнера
2. **Timestamp** - время отправки запроса в формате (yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss), например 2023-01-16T07:35:15 (Данное время не должно быть старше 5 минут, в ином случае запрос не пройдет аутентификацию). Данное время необходимо передавать в UTC+0.
3. **Signature** - Запрос, подписанный ассиметричным ключом, по формуле:
`Signature=BASE64 (SignatureMethod(UTF8(URL+Timestamp+partnerId+Request body)))`

Параметры:

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
BASE64	Функция преобразования бинарных данных (массива байт) к BASE64 строке
SignatureMethod	Криптографическая функция, используемая для вычисления ЭЦП (метод подписи ключа Партнера SHA1withRSA)
UTF8	Функция, которая преобразовывает строку к кодировке UTF8 и возвращает массив байт
URL	Url-адрес, на который направляется запрос, включая протокол, домен и параметры запроса, должен полностью совпадать с URL запроса *

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
Timestamp	Время отправки запроса, совпадает с аналогичным Header *
partnerId	Id партнера, который предоставляем мы, совпадает с аналогичным Header *
Request body	Json строковое отображение Request body запроса, должен полностью совпадать с Request body запроса *

Формирование запросов

Формирование POST запросов

Пример POST-запроса от партнера в сторону W1:

URL для подписи:

<http://wl.walletone.com/user?account=00001&name=userName>

Порядок параметров в URL должен совпадать в request и подписи.

Timestamp:

2023-01-16T07:35:15

Данное время необходимо передавать в формате UTC+0.

partnerId:

5f3e7c0d3ce95460554827cf

Значение partnerId - уникальное для каждого партнера.

Request body:

{"email":"test@test.com","externalId":"79281234567"}

Необходимо соблюдать алфавитный порядок полей в Request body для подписания, в body должны отсутствовать пробелы и переносы строк.

Пример request: (метод RegisterUser)

Request method: POST

Request URI: <http://10.202.37.1/wallet>

Proxy: <none>

Request params: <none>

Query params: <none>

Form params: <none>

Path params: <none>

Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json

partnerId=5f7b2f86bed7df7e9b2bc500

Signature=HKdr7LY8GMPO+GbErGkNzLWF5LvrWBy0mm+zo+RnTBZUNNb+wiTLFXle6gTYHTeZ6AyWntRg6HUWzeJ8fKJsHV5v+ICY1J+5UeW

Timestamp=2023-02-07T16:54:45.244939700Z

Content-Type=application/json

Cookies: <none>

Multiparts: <none>

Body:

```
{  
  "email": "test@test.com",  
  "externalId": "79281234567"  
}
```

Пример составления ссылки для авторизации на PHP 5.6:

[Открыть пример](#)

Response на POST запрос

Пример Response от W1 в партнера:

На каждый запрос GATEWAY API приходит ответ, который включает:

- Headers: IncomingSignature, ResponseSignature;
- код ответа;
- тело ответа.

НАИМЕНОВАНИЕ

ОПИСАНИЕ

IncomingSignature

Подписанный запрос, который пришел в Header Signature.

ResponseSignature

Подписанный ответ (body response со стороны API подписывается private ключом и передается в Header. ResponseSignature необходим для верификации открытого body Response и его подписанного аналога, который содержится в Header).

Пример Response:

HTTP/1.1 200

IncomingSignature:

RSyIKQnrFBSLUOjRWmb0jWfOF/of2ekJ8azwLgY6F0OG6LDfD6j4afPQN6DyYHNR3u06r9ZnaW1HTxWAhyQWCek+l0e/8fbd2pkJY23Ai96/U9ThafXg/RZsZbX594eHQJmPFCB1LjVnKmUevRnF+Mxw3E9pN+YdjdfiGjrQRoZjUj5NQsEGC0wqwNPHqDx9432MOKajUEtnJD3zLa3in6UthFtaDp+y4uB1lkTucE2RXo96YHnm0JfZjSAdt64x+d6bMaYGTmooOIA+DGJSuYz5MYsW+fw0WOtv4aGabzbBuEJSOTwuJPUy1V4XxAKH6eX57QHmx/q1rzc/GnHf9Q==

ResponseSignature:
LuB80mi0iTMtgjI
/8+1EO8mxzm2ZvBzNKPngL4suF4PWW8c2l/XFOzyroD0zzKCuRGW+M7vX94BugzFUWM
XITl4tSxuRsktYkXNdAb1VEIOh/
nugYcqjwsRCRCliXwbN4cFdNvYXUANPAEHgUZhZQX4xbVGsZqF0mqHUh8LfiDp5y5cZwu
BDxmyZ+Eucqod/W6AjDPD1IFwewtmRp45Yrit74qFnVdB2pLfHM4/
vMXpT+tgS3qcgrvHRp3DpcUswi9NJeRkvW5ofyh1Qkilzjhei4V7tqFzbEGy7BAX0ugo1AF02E
uSqhFWD2KgEmWTm1TrWW15uPITsF3SW9QS8+A==
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Type: application/json
Content-Length: 52
Date: Mon, 13 Feb 2023 20:59:44 GMT
Keep-Alive: timeout=60
Connection: keep-alive

```
{
  "registerUserResult": {
    "walletNumber": 736346605141
  }
}
```

Формирование GET запросов

Пример GET-запроса от партнера в сторону W1:

Строка для подписи:

http://10.202.37.20:95/wallet/776849984906/balance2023-02-20T12:11:575f3e7c0d3ce95460554827cf

URL для подписи:

http://w1.walleton.com/user?account=00001&name=userName
Порядок параметров в URL должен совпадать в request и подписи.

Timestamp:

2023-01-16T07:35:15

Данное время необходимо передавать в формате UTC+0.

partnerId:

5f3e7c0d3ce95460554827cf

Значение partnerId - уникальное для каждого партнера.

Request body:

<none>

т.к. в GET запросе Request body отсутствует

Пример request: (метод GetUserBalance)

Request method: GET

Request URI: http://10.202.37.1:3038/wallet/776849984906/balance

Proxy: <none>

Request params: <none>

Query params: <none>

Form params: <none>

Path params: <none>

Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json

Signature=A9KE0vblQQw7DWCJkOrCHE8KH6IPKUAmNJ9Utx0kGQtYIMVKI+Dhx8wkpm7
AGSnYMvh4k3cqpTqE5jfN2jKjZNcn4BDLJNABLA bptJ3fhIqGnKDNalTRaz4oXAi55BfvzJkp
wokKrQ/

LT9pdU3rx6IOptatRg0BuuGiOBqIyDsnUwekZLa9pHzoM9lQacAW5jOIP6MpQButBZ6Ssxh9Y
SZe8nqmHAIU1ePwqnkZE3doTqvBbxJQZ94+oTiKrxvVSbb99v2lhiDxYZZYd8ULnNg3+IKLfb
4fvk+Nw307JtfQEefNOzeboyON+IXauEMYgz8gp41RdrK/FHnSECGiQAg==

partnerId=5f3e7c0d3ce95460554827cf

Timestamp=2023-02-20T12:11:57

Content-Type=application/json

Cookies: <none>

Multiparts: <none>

Body: <none>

Response на GET запрос

Пример Response от W1 в партнера:

На каждый запрос GATEWAY API приходит ответ, который включает:

- Headers: IncomingSignature, ResponseSignature;
- код ответа;
- тело ответа.

НАИМЕНОВАНИЕ

ОПИСАНИЕ

IncomingSignature

Подписанный запрос, который пришел в Header Signature.

ResponseSignature

Подписанный ответ (body response со стороны API подписывается private ключом и передается в Header. ResponseSignature необходим для верификации открытого body Response и его подписанного аналога, который

НАИМЕНОВАНИЕ

ОПИСАНИЕ

содержится в Header).

Пример Response:

HTTP/1.1 200

IncomingSignature:

A9KE0vblQQw7DWCJkOrCHE8KH6IPKUAmNJ9Utx0kGQtYIMVKl+Dhx8wkpm7AGSnYMv
h4k3cqpTqE5jfN2jKjZNcn4BDLJNABLABptJ3fhIqGnKDNaITRaz4oXAI55BfvzJkpwokKrQ/
LT9pdU3rx6IOptatRg0BuuGiOBqIyDsnUwekZLa9pHzoM9lQacAW5jOIP6MpQButBZ6Ssxh9Y
SZe8nqmHAIU1ePwqnkZE3doTqvBbxJQZ94+oTiKrxvVSbb99v2lhiDxYZZYd8ULnNg3+IKLfb
4fvk+Nw307JtfQEefNOzeboyON+IXauEMYgz8gp41RdrK/FHnSECGiQA==

ResponseSignature:

Lk7qFJwsRXpqPqf+cOhc4pjXiOEf6LEBF0EcqakpQbmCPO1DmikS+LrHzpgpkFydn+jsyv9Qn3
iksd2kGmvm10lSTFuH6syQw2SARxH62dBhe9gO0bRKrGO0jGwPtGx/
naQKX3Jx2U2bHdxmnjoHmVgn5sXQOQEI3gp62n+EWXnGMM24QCT+oym6CgotF1Tq81LB
L5/jn3hvXqS5qjb1P/
Nl24O6SjyNpCnzgCTcD6Ix1uyJZLswy1POWxBSUWnm7zeq3M5V2nM0mofwuUpbjMafhPqoi
vk4zEW0QcjXIVMsnSCoHc03x+OH989lYkyYIUUV47FTbAXJofVubtmqUig==

X-Content-Type-Options: nosniff

X-XSS-Protection: 1; mode=block

Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate

Pragma: no-cache

Expires: 0

X-Frame-Options: DENY

Content-Type: application/json

Content-Length: 169

Date: Mon, 20 Feb 2023 12:11:55 GMT

Keep-Alive: timeout=60

Connection: keep-alive

```
{
  "userBalance": {
    "currencyId": 643,
    "amount": 0.00,
    "overLimitAmount": 0.00,
    "overdraft": 0,
    "availableAmount": 0.00,
    "safeAmount": 0.00,
    "kycLevel": 0,
    "kycRequestStateId": "WAITING"
  }
}
```

GetUserId

GET /users/external-users/{userExternalId}

Получение номера кошелька по **externalId** (внутреннему идентификатору пользователя в системе партнера). externalId указывается партнером при регистрации кошелька пользователя в методе **POST /wallet**

Request:

Request method: GET
Request URI: http://10.202.37.1/users/external-users/79281234567
Proxy: <none>
Request params: <none>
Query params: <none>
Form params: <none>
Path params: <none>
Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
partnerId=5f7b2f86bed7df7e9b2bc500
Timestamp=2023-02-07T16:54:45.983965900Z
Content-Type=application/json
Cookies: <none>
Multipart: <none>
Body: <none>

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
userExternalId	String	Уникальный идентификатор клиента в системе партнера. (Значение передается в header сообщения в Request URI)

Response:

Header:

HTTP/1.1 200
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Type: application/json
Content-Length: 144
Date: Tue, 07 Feb 2023 16:54:44 GMT
Keep-Alive: timeout=60
Connection: keep-alive

Body:

```
{
  "walletNumber": 701234567890,
  "externalUserId": "79281234567",
  "restrictionTypes": null,
```

```
"kycStatus": "NONE",  
"blocked": false  
}
```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
walletNumber	String	Идентификатор кошелька клиента в системе w1
externalUserId	String	Уникальный (в пределах системы учета Партнера) идентификатор клиента
restrictionTypes	String	Ограничения кошелька. <u>Возможные значения тут</u>
kycStatus	String	Статус идентификации. <u>Возможные значения тут</u>
blocked	String	Блокировка кошелька. <u>Возможные значения тут</u>

GetUserBalance

GET /wallet/{walletNumber}/balance

Получение текущего баланса кошелька пользователя.

Request:

Request method: GET
Request URI: http://10.202.26.1:3014/wallet/79281234567/balance
Proxy: <none>
Request params: <none>
Query params: <none>
Form params: <none>
Path params: <none>
Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
partnerId=5f7b2f86bed7df7e9b2bc500
Timestamp=2023-02-07T16:06:50.052748400Z
Content-Type=application/json
Cookies: <none>
Multiparts: <none>

Body: <none>

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
walletNumber	String	Уникальный идентификатор клиента в системе партнера. (Значение передается в header сообщения в Request URI)

Response:

Header:

HTTP/1.1 200
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Type: application/json
Content-Length: 169
Date: Tue, 07 Feb 2023 16:06:48 GMT
Keep-Alive: timeout=60
Connection: keep-alive

Body:

```
{
  "userBalance": {
    "currencyId": 643,
    "amount": 0.00,
    "overLimitAmount": 0.00,
    "overdraft": 0,
    "availableAmount": 0.00,
    "safeAmount": 0.00,
    "kycLevel": 0,
    "kycRequestStateId": "WAITING"
  }
}
```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
currencyId	Int	Идентификатор валюты по <u>ISO 4217</u>
amount	Decimal	Текущий остаток на кошельке

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
overLimitAmount	Decimal	Сверхлимитная сумма на кошельке
overdraft	Decimal	Сумма кредитного лимита доступного для расходования
availableAmount	Decimal	Итоговая сумма доступная для расходования. На данный момент рассчитывается по формуле Amount + Overdraft
safeAmount	Decimal	Сумма средств баланса, ограниченная для вывода во внешние системы
kycLevel	Int	Уровень идентификации пользователя по данной валюте. <u>Возможные уровни идентификации тут</u>
kycRequestStateId	Enum	Статус последнего запроса на идентификацию. <u>Возможные значения тут</u>

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
WALLET_ID_NOT_FOUND	Да	Идентификатор пользователя не найден (не зарегистрирован в Системе).

CreatePurchase

POST /purchase

Перевод средств с Кошелька Пользователя на кошелек Партнера. Метод возвращает структуру Transfer описывающую перевод.

Request:

Request method: POST

Request URI: http://10.202.37.1:3014/purchase
Proxy: <none>
Request params: <none>
Query params: <none>
Form params: <none>
Path params: <none>
Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
partnerId=5f7b2f86bed7df7e9b2bc500
Timestamp=2023-02-07T16:44:52.527703400Z
Content-Type=application/json
Cookies: <none>
Multiparts: <none>
Body:
{
 "amount": 15000,
 "currencyId": 643,
 "description": "purchase created by Test",
 "orderId": "95b4d40c-913d-40f4-b13a-fb3a5c804064",
 "walletNumber": 775213437376
}

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
amount	Decimal	Сумма к получению
currencyId	Int	Идентификатор валюты по <u>ISO 4217</u>
description	String	Строковое примечание к переводу видимое и отправителю, и получателю. (Сохраняется в истории операций)
orderId	String	Внешний идентификатор перевода уникальный для отправителя. Используется для контроля целостности и избегания повторных операций
walletNumber	Long	Идентификатор отправителя перевода (всегда кошелек пользователя)

Response:

Header:

HTTP/1.1 200
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block

Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Type: application/json
Content-Length: 457
Date: Tue, 07 Feb 2023 16:44:51 GMT
Keep-Alive: timeout=60
Connection: keep-alive

Body:

```
{
  "createPurchaseResult": {
    "transferId": 1268576551,
    "fromUserId": 775213437376,
    "toUserId": 100000405712,
    "operationReason": "PURCHASE",
    "amount": 15000.00,
    "description": "purchase created by Test",
    "commissionAmount": 0.00,
    "processingStatus": "COMPLETED",
    "orderId": "95b4d40c-913d-40f4-b13a-fb3a5c804064",
    "createDate": "2023-02-07T16:44:51",
    "updatedAt": "2023-02-07T16:44:51",
    "completedDate": "2023-02-07T16:44:51"
  }
}
```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
transferId	Long	Идентификатор перевода
fromUserId	Long	Идентификатор отправителя перевода
toUserId	Long	Идентификатор получателя перевода
operationReason	Enum	Тип перевода (всегда будет PURCHASE)
amount	Decimal	Сумма к получению
description	String	Текстовое примечание к переводу

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
commissionAmount	Decimal	Сумма комиссии
processingStatus	Enum	Состояние перевода. Возможные значения тут
orderId	String	Внешний идентификатор перевода в системе учета отправителя
createDate	DateTime	Дата создания операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.
updatedAt	DateTime	Дата последнего изменения состояния операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.
completedDate	DateTime	Дата завершения операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
USER_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден идентификатор пользователя.
AMOUNT_RANGE_ERROR	Да	Переданная сумма не попадает в допустимый диапазон
SELF_OPERATION_ERROR	Да	Предпринята попытка перевести деньги самому себе

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
CURRENCY_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден идентификатор валюты
BALANCE_IS_INSUFFICIENT	Да	Недостаточно средств на счету отправителя для завершения операции
IDENTIFICATION_EXPIRED	Да	Требуется обновить паспортные данные
FINANCIAL_LIMIT_EXCEEDED	Да	Превышен лимит по фин. операции

CreatePurchaseRefund

PATCH /purchase/{operationId}/refund

Частичный либо полный возврат трансфера. Возврат создает перевод с кошелька Партнера на кошелек Пользователя. Метод возвращает структуру Refund, описывающую перевод.

Request:

```

Request method:  PATCH
Request URI:     http://10.202.26.1:3014/purchase/1268576551/refund
Proxy:           <none>
Request params:  <none>
Query params:    <none>
Form params:     <none>
Path params:     <none>
Headers:         Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
                  partnerId=5f7b2f86bed7df7e9b2bc500
                  Timestamp=2023-02-07T16:44:52.819567100Z
                  Content-Type=application/json

Cookies:         <none>
Multiparts:      <none>
Body:
{
  "amount": 15000,
  "currencyId": 643,
  "description": "purchase created by Test",
  "externalId": "dcf2958f-78bc-4c80-a9c1-14b6b1e10cbc"
}

```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
operationId	String (path)	Идентификатор исходного платежа возврата по системе учета W1
amount	Decimal	Сумма к получению
currencyId	Int	Идентификатор валюты
description	String	Строковое примечание к возврату
externalId	String	Идентификатор возврата по системе учета регистратора.

Response:

Header:

HTTP/1.1 200
 X-Content-Type-Options: nosniff
 X-XSS-Protection: 1; mode=block
 Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
 Pragma: no-cache
 Expires: 0
 X-Frame-Options: DENY
 Content-Type: application/json
 Content-Length: 395
 Date: Tue, 07 Feb 2023 16:44:50 GMT
 Keep-Alive: timeout=60
 Connection: keep-alive

Body:

```

{
  "createPurchaseRefundResult": {
    "refundId": "1268576552",
    "externalId": "dcf2958f-78bc-4c80-a9c1-14b6b1e10cbc",
    "transferId": 1268576551,
    "amount": 15000.00,
    "currencyId": 643,
    "description": "purchase created by Test",
    "refundStateId": "ACCEPTED",
    "createDate": "2023-02-07T16:44:50",
    "updateDate": "2023-02-07T16:44:51"
  }
}

```

```
}  
}
```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
refundId	Long	Идентификатор возврата по системе учета процессинга
externalId	String	Идентификатор возврата по системе учета Партнера. Должен быть уникальным в рамках платежа, по которому производится возврат
transferId	Long	Идентификатор исходного платежа по системе учета процессинга
amount	Decimal	Возвращаемая сумма
currencyId	Int	Идентификатор валюты по ISO 4217
description	String	Строковое примечание к возврату видимое и отправителю, и получателю. Сохраняется в истории операций
refundStateId	Enum	Статус идентификации. Возможные значения тут
createDate	DateTime	Дата создания возврата. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.
updateDate	DateTime	Дата последнего изменения состояния. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
AMOUNT_RANGE_ERROR	Да	Передана некорректная сумма Н-р, размер суммы совместно с возвратами превышает размер исходного платежа. For operation # amount refunded in full
TRANSFER_ID_NOT_FOUND	Да	Идентификатор исходного платежа не передан или такого идентификатора не существует
ARGUMENT_CHECK_ERROR	Да	Одно из полей невалидно. Н-р, код валюты не соответствует коду валюты исходного платежа, либо другое, либо не указан ExternalId
REFUND_FORBIDDEN	Да	Создание возврата запрещено
CLIENT_OPERATION_ID_ALREADY_USED	Да	Указанный ExternalId уже был использован ранее

CreatePayout

POST /payout

Однофазный перевод средств с кошелька Партнера на кошелек пользователя (с комиссией). Метод возвращает структуру CreatePayoutResult описывающую запрос на перевод средств.

Пояснения: Комиссия является расходной операцией и влияет на лимит кошелька Пользователя. Payout с комиссией не проходит, если сумма комиссии не укладывается в лимит кошелька за день/месяц (в ответе возвращается 500 ошибка).

Комиссия может быть больше payout, но не может быть больше основного счета Пользователя. Если комиссия больше основного счета - в ответе возвращается 500 ошибка.

Комиссия выводится в отчете Платежи, в карточке клиента; в Финансовом отчете (в графе Выплата на кошелек с комиссией), в реестре партнера; на страницах истории транзакций.

Request:

Request method: POST
Request URI: http://10.202.26.1:3014/payout
Proxy: <none>
Request params: <none>
Query params: <none>
Form params: <none>
Path params: <none>
Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
partnerId=6307588e9a7eb939a9b8c50e
Timestamp=2023-02-07T15:50:09.436345300Z
Content-Type=application/json

Cookies: <none>
Multipart: <none>
Body:
{
 "amount": 15000,
 "commission": null,
 "currencyId": 643,
 "description": "payout created by Test",
 "orderId": "4670b283-5fac-4885-97b1-5b5b7ce248dc",
 "walletId": 762783508259
}

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
amount	Decimal	Сумма к получению
commission		Комиссия Возможные значения тут
currencyId	Int	Идентификатор валюты по ISO 4217
description	String	Строковое примечание к переводу видимое и отправителю, и получателю. Сохраняется в истории операций.
orderId	String	Внешний идентификатор перевода уникальный для отправителя. Используется для контроля целостности

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
------------------	---------------	----------

и избегания повторных операций.

walletId	Long	Идентификатор получателя перевода. (Всегда кошелек пользователя)
----------	------	--

Response:

Header:

HTTP/1.1 200
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Type: application/json
Content-Length: 417
Date: Tue, 07 Feb 2023 15:50:07 GMT
Keep-Alive: timeout=60
Connection: keep-alive

Body:

```
{
  "createPayoutResult": {
    "transferId": 1268576513,
    "fromUserId": 100000405712,
    "toUserId": 762783508259,
    "operationReason": "PAYOUT",
    "amount": 15000.00,
    "description": "payout created by Test",
    "processingStatus": "COMPLETED",
    "orderId": "4670b283-5fac-4885-97b1-5b5b7ce248dc",
    "createDate": "2023-02-07T15:50:08",
    "completedDate": "2023-02-07T15:50:08"
  }
}
```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
---------------	---------------	----------

transferId	Long	Идентификатор перевода
------------	------	------------------------

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
fromUserId	Long	Идентификатор отправителя перевода
toUserId	Long	Идентификатор получателя перевода
operationReason	Enum	Тип перевода (всегда будет PAYOUT)
amount	Decimal	Сумма к получению
description	String	Строковое примечание к переводу видимое и отправителю, и получателю. Сохраняется в истории операций.
processingStatus	Enum	Состояние перевода. <u>Возможные значения тут</u>
orderId	String	Внешний идентификатор перевода уникальный для отправителя. Используется для контроля целостности и избегания повторных операций.
createDate	DateTime	Дата создания операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.
completedDate	DateTime	Дата завершения операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
USER_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден идентификатор получателя или

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
		отправителя
AMOUNT_RANGE_ERROR	Да	Переданная сумма не попадает в допустимый диапазон
SELF_OPERATION_ERROR	Да	Предпринята попытка перевести деньги самому себе
CURRENCY_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден идентификатор валюты
BALANCE_IS_INSUFFICIENT	Да	Недостаточно средств на счету отправителя для завершения операции
IDENTIFICATION_REQUIRED	Да	Получатель не идентифицирован по указанной валюте
OPERATION_LIMIT_EXCEEDED	Да	Сумма выплаты превышает лимиты пользователя

CreatePayoutWithConfirm

POST /payout/withConfirm

Двухфазный перевод средств с кошелька Партнера на кошелек пользователя.

В отличие от простого перевода (POST /payout), в данном методе необходимо на 2ом этапе подтвердить перевод в дальнейшем через PATH.

Метод возвращает структуру CreatePayoutResult описывающую запрос на перевод средств. Производится минимальный набор проверок и ожидается подтверждение перевода со стороны Партнера.

Request:

Request method: POST
Request URI: http://10.202.26.1:3014/payout/withConfirm
Proxy: <none>
Request params: <none>
Query params: <none>
Form params: <none>
Path params: <none>
Headers: Accept=application/json, application/javascript, text/javascript, text/json
partnerId=5f7b2f86bed7df7e9b2bc500
Timestamp=2023-02-07T16:06:46.477179600Z
Content-Type=application/json

Cookies: <none>
Multiparts: <none>
Body:
{
 "amount": 15000,
 "commission": null,
 "currencyId": 643,
 "description": "payout created by Test",
 "orderId": "8e29c22e-f215-4fee-9ecc-bcbe503eb54e",
 "walletId": 732853066422
}

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
amount	Decimal	Сумма к получению
commission		Комиссия Возможные значения тут
currencyId	Int	Идентификатор валюты по ISO 4217
description	String	Строковое примечание к переводу видимое и отправителю, и получателю. Сохраняется в истории операций.
orderId	String	Внешний идентификатор перевода уникальный для отправителя. Используется для контроля целостности и избегания повторных операций.
walletId	Long	Идентификатор получателя перевода. (Всегда кошелек пользователя)

Response:

Header:

HTTP/1.1 200
X-Content-Type-Options: nosniff
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
Pragma: no-cache
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
Content-Type: application/json
Content-Length: 203
Date: Tue, 07 Feb 2023 16:06:44 GMT
Keep-Alive: timeout=60
Connection: keep-alive

Body:

```
{
  "createPayoutResult": {
    "transferId": 24178036,
    "toUserId": 732853066422,
    "amount": 15000.00,
    "transferStateId": "PROCESSING",
    "orderId": "8e29c22e-f215-4fee-9ecc-bcbe503eb54e",
    "createDate": "2023-02-07T16:06:44"
  }
}
```

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
transferId	Long	Идентификатор перевода
toUserId	Long	Идентификатор получателя перевода
amount	Decimal	Сумма к получению
transferStateId	Enum	Состояние перевода. <u>Возможные значения тут</u>
description	String	Строковое примечание к переводу видимое и отправителю, и получателю. Сохраняется в истории операций.

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
processingStatus	Enum	Состояние перевода. <u>Возможные значения тут</u>
orderId	String	Внешний идентификатор перевода уникальный для отправителя. Используется для контроля целостности и избегания повторных операций.
createDate	DateTime	Дата создания операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
USER_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден идентификатор получателя или отправителя
AMOUNT_RANGE_ERROR	Да	Переданная сумма не попадает в допустимый диапазон
SELF_OPERATION_ERROR	Да	Предпринята попытка перевести деньги самому себе
CURRENCY_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден идентификатор валюты
BALANCE_IS_INSUFFICIENT	Да	Недостаточно средств на счету отправителя для завершения операции

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
IDENTIFICATION_REQUIRED	Да	Если получатель не идентифицирован по указанной валюте
OPERATION_LIMIT_EXCEEDED	Да	Если сумма выплаты превышает лимиты пользователя

SetTransferState

PATCH /operation/{transferId}

Метод позволяет изменить состояние уже созданного перевода. Например, принять (перевести в Accepted) или отклонить (перевести в состояние Rejected) перевод, находящийся в состоянии Created. Отправитель может изменить состояние из Created в Canceled, что будет являться отменой созданного перевода. Используется для подтверждения выплаты во внешнюю систему.

Входные параметры метода:

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
transferId	Long	Идентификатор операции
WalletId	Long	Идентификатор пользователя
TransferStateId	Enum	Код состояния, в которое следует перевести перевод

Пример запроса:

```
{
  "WalletId": 0,
  "TransferStateId": "string"
}
```

Ответ сервиса:

```
{
```

```

"SetTransferStateResult": {
  "TransferId": 0,
  "FromUserId": 0,
  "ToUserId": 0,
  "TransferType": "string",
  "Amount": 0,
  "Description": "string",
  "CommissionAmount": 0,
  "TransferStateId": "string",
  "OrderId": "string",
  "CreateDate": "2021-05-25T20:26:16.320Z",
  "UpdateDate": "2021-05-25T20:26:16.320Z",
  "ExpireDate": "2021-05-25T20:26:16.320Z"
}
}

```

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛ ЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
USER_ID_NOT_FOUND	Да	Найдено ни одного перевода с таким отправителем и переданным идентификатором.
TRANSFER_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден перевод с переданным идентификатором
TRANSFER_STATE_ID_CHANGE_ERROR	Да	Переход в указанное состояние для перевода запрещен.

GetOperationStatus

GET /operation/{transferId}

Метод позволяет получить статус одиночной операции.

Вызов метода:

{baseUrl}/operation/{transferId}

Входные параметры метода:

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
transferId	string (path)	ИД операции

Ответ метода:

```
{
  "OperationStatus": {
    "TransferId": 0,
    "FromUserId": 0,
    "ToUserId": 0,
    "OperationReason": "string",
    "Amount": 0,
    "Description": "string",
    "ProcessingStatus": "string",
    "OrderId": "string",
    "CreateDate": "2021-05-25T20:28:30.265Z",
    "UpdateDate": "2021-05-25T20:28:30.265Z",
    "CompletedDate": "2021-05-25T20:28:30.265Z",
  }
}
```

Структура OperationStatus:

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
TransferId	Long	Идентификатор перевода
FromUserId	Long	Идентификатор отправителя перевода
ToUserId	Long	Идентификатор получателя перевода
OperationReason	Enum	Тип перевода (всегда будет PAYOUT)
Amount	Decimal	Сумма к получению
Description	String	Текстовое примечание к переводу
ProcessingStatus	Enum	Состояние перевода. Возможные значения тут

НАЗВАНИЕ ПОЛЯ	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
OrderId	String	Внешний идентификатор перевода в системе учета отправителя
CreateDate	DateTime	Дата создания операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.
UpdatedDate	DateTime	Дата последнего обновления операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.
CompletedDate	DateTime	Дата завершения операции. Содержит дату в формате UTC, без явного указания часового пояса.

Возможные коды ошибок:

КОД ОШИБКИ	ФАТАЛЬНОСТЬ	ОПИСАНИЕ
TRANSFER_ID_NOT_FOUND	Да	Не найден перевод с переданным идентификатором