

Описание функциональных характеристик Системы моментальных трансграничных денежных переводов из стран СНГ в Россию по номеру телефона в качестве основного идентификатора

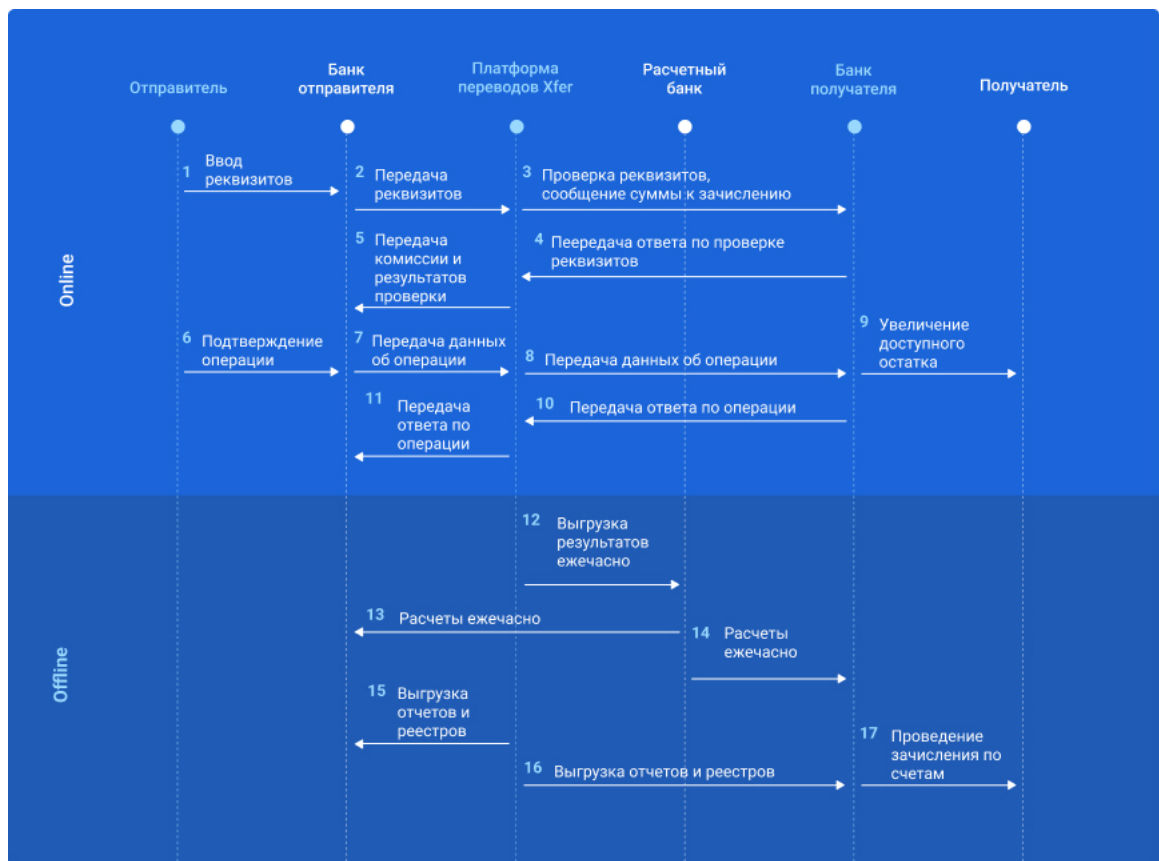
Система моментальных трансграничных денежных переводов из стран СНГ в Россию по номеру телефона в качестве основного идентификатора – сервис компании Райт лайн

Система предоставляет сервис трансграничных переводов из СНГ по номеру телефона API — компонент платформы, который участвует в обмене данными между банком-отправителем и банком-получателем для осуществления трансграничных переводов денежных средств. Данное API предоставляет методы необходимые для осуществления переводов и сопутствующие методы, предоставляющие справочную информацию. Взаимодействие между участниками можно разделить на 2 части:

- онлайн взаимодействие
- оффлайн взаимодействие

В рамках онлайн взаимодействия участники обмениваются сообщениями в режиме реального времени, осуществляя таким образом возможность мгновенного перевода средств со счета отправителя на счет получателя. В рамках оффлайн взаимодействия Система предоставляет банкам-участникам реестры для осуществления взаиморасчетов.

Общая принципиальная схема онлайн и оффлайн взаимодействия:



CHECK запрос

CHECK — Процесс проверки и дополнения данных, присылаемых банком-отправителем для осуществления транс-граничного платежа, с последующим формированием запроса в банк-получатель для проверки возможности проведения этой операции.

Схема процесса CHECK:

В данном процессе API выполняет следующие функции:

- Осуществление приема данных от банка-отправителя.
- Осуществление проверки подписи банка-отправителя (originatorSignature).
- Валидация присланных банком-отправителем данных.
- Расчет актуальных курсов валют для последующего расчета сумм к выплатам и комиссий.
- Расчет сумм к выплатам.
- Формирование данных, подпись и формирование запроса с последующей отправкой в банк-получателя.
- Осуществление приема ответа от банка-получателя и его валидация.

- Внесение изменений по данным и состоянию операции в БД.
- Формирование и отправка ответа банку-отправителю от банка-получателя о возможности проведения операции.

CONFIRM запрос

CONFIRM — Процесс повторной проверки данных и последующей передаче их банку-получателю для конечного осуществления операции.

Схема процесса CONFIRM:

В данном процессе API выполняет следующие функции:

- Осуществление приема данных от банка-отправителя.
- Осуществление проверки подписи банка-отправителя(originatorSignature).
- Валидация присланных банком-отправителем данных относительно ранее передаваемых.
- Формирование данных, подпись и формирование запроса с последующей отправкой в банк-получателя.
- Осуществление приема ответа от банка-получателя и его валидация.
- Внесение изменений по данным и состоянию операции в БД.
- Формирование и отправка ответа банку-отправителю от банка-получателя о статусе проведения операции.

STATE запрос

STATE — Процесс, при котором банк-отправитель отправляет запрос уточнения статуса проводимой операции банку-получателю через XFER-API. Данный процесс является периодическим.

Схема процесса STATE:

В данном процессе API выполняет следующие функции:

- Осуществление приема данных от банка-отправителя.
- Осуществление проверки подписи данных(originatorSignature).
- Поиск идентификатора операции.
- Формирование данных, подпись и формирование запроса с последующей отправкой в банк-получателя.
- Осуществление приема ответа от банка-получателя и его валидация.

- Внесение изменений по данным и состоянию операции в БД.
- Формирование и отправка ответа банку-отправителю от банка-получателя о статусе проведения операции.

PARTICIPANT LIST запрос

PARTICIPANT LIST запрос - запрос для получения доступных для перевода списка банков-участников. Данный запрос необходим для понимания списка доступных для перевода банков. В данном случае API выступает в роли справочной системы, предоставляя информацию о доступных банках-получателях и их валютах доступных для зачисления.

В данном процессе API выполняет следующие функции:

- Осуществление приема данных от банка-отправителя.
- Осуществление проверки подписи данных(originatorSignature).
- Поиск списка банков, доступных для взаимодействия.
- Формирование и отправка ответа банку-отправителю.

EXCHANGE RATE запрос

EXCHANGE RATE запрос - запрос для получения актуальных курсов платформы в разрезе банков-получателей. Данный запрос необходим для понимания обменных курсов платформы. В данном случае API выступает в роли справочной системы, предоставляя информацию о курсах переводов в доступные банки-получатели.

В данном процессе API выполняет следующие функции:

- Осуществление приема данных от банка-отправителя.
- Осуществление проверки подписи данных(originatorSignature).
- Поиск и расчет курсов платформы в разрезе банков-получателей.
- Формирование и отправка ответа банку-отправителю.