

## Автоматическая отправка средств

Все коммуникации внутри системы производятся в кодировке UTF-8. Поля могут содержать значения в национальном алфавите, что позволяет быть ближе к покупателю.

Чтобы производить переводы с Вашего сервера — Вам необходимо включить API в личном кабинете NixMoney и указать доверенный IP-адрес сервера, с которого будет разрешено производить финансовые операции.

Перевод средств осуществляется с помощью отправки GET или POST запросов на следующий URL: <https://www.nixmoney.com/send>

Необходимо передать следующие поля (внимание! все поля являются **обязательными**):

PASSPHRASE	Ваш пароль для доступа в личный кабинет.
PAYER_ACCOUNT	Номер Вашего счета-отправителя, с которого будут списаны средства.
PAYEE_ACCOUNT	Номер счета-получателя, на который будут приниматься средства.
AMOUNT	Сумма к переводу (XXXX.XX)
MEMO	Комментарии к переводу

После оплаты сервис вернет вам результат операции, аналитическая информация содержится в HIDDEN полях. Например:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Transaction Operations</h1>
<input name='ERROR' type='hidden' value='Password mismatch'>
</body>
</html>
```

Если возвращается поле ERROR, то в значении содержится причина, по которой транзакция не была завершена. Если транзакция завершена успешно, то возвращаются следующие поля:

PAYER_ACCOUNT	Номер Вашего счета-отправителя, с которого будут списаны средства.
PAYEE_ACCOUNT	Номер счета-получателя, на который будут приниматься средства.
PAYMENT_AMOUNT	Сумма к переводу (XXXX.XX)
PAYMENT_BATCH_NUM	Внутренний номер транзакции NixMoney

## Автоматическое получение истории операций

Для получения истории операций необходимо отправить следующие поля:

(запрос отправляется на адрес: <https://www.nixmoney.com/history>)

* ACCOUNTID	Логин пользователя (email)
* PASSPHRASE	Ваш пароль для доступа в личный кабинет.
* STARTMONTH, * STARTDAY, * STARTYEAR	Дата, с которой необходимо получить историю операций.
* ENDMONTH, * ENDDAY, * ENDYEAR	Дата, по которую необходимо получить историю операций.
PAYMENTSMADE	Если поле определено, то получить историю только совершенных платежей. Если поле отсутствует, то не выводить историю исходящих платежей.
PAYMENTSRECEIVED	Если поле определено, то получить историю только полученных платежей. Если поле отсутствует, то не выводить историю полученных платежей.
BATCHFILTER	Фильтрация по внутреннему номеру транзакции NixMoney.
PAYMENT_ID	Фильтрация по пользовательскому номеру платежа.
COUNTERFILTER	Фильтрация по номеру счета.
METALFILTER	Фильтрация по валюте (USD или EUR).
DESC	Обратный порядок сортировки по дате. (Если поле отсутствует, то порядок сортировки обычный: сначала самые старые события, в конце — самые последние)

*\* обязательное поле*

Возвращает список найденных транзакций, к ним относятся только финансовые операции, подпадающие под заданный фильтр.

Формат вывода (заголовок обязательно присутствует, только если найдены записи соответствующие фильтру):

```
Time,Type,Batch,Currency,Amount,Fee,Payer Account,Payee Account,Payment ID,Memo
1-я строка
2-я строка
Формат даты: MM/dd/yyyy kk:mm
```

Если ни одна транзакция не найдена, то возвращается следующее сообщение:

```
No Records Found.
```

## Автоматическое определение кошелька по email пользователя

Для определения кошелька по email необходимо отправить следующие поля:

(запрос отправляется на адрес: <https://www.nixmoney.com/resolve>)

ACCOUNTID	Логин пользователя (email).
PASSPHRASE	Ваш пароль для доступа в личный кабинет.
RESOLVE	Email пользователя, для которого необходимо получить кошелек.
TYPE	Типа валюты (USD или EUR).

В ответ на запрос либо приходит кошелек пользователя, либо возвращается ошибка в формате

ERROR: <описание ошибки>

## Получение текущего баланса

Необходимо передать следующие поля (внимание! все поля являются **обязательными**):

(запрос отправляется на адрес: <https://www.nixmoney.com/balance>)

ACCOUNTID	Логин пользователя (email).
PASSPHRASE	Ваш пароль для доступа в личный кабинет.

При совершении операции балансы ваших кошельков будут содержаться в HIDDEN полях. Например (в случае успешного получения баланса кошельков):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Transaction Operations</h1>
<input name='U12345678901234' type='hidden' value='100.43'>
<input name='E12345678901234' type='hidden' value='12.68'>
</body>
</html>
```

В случае возникновения ошибки:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Transaction Operations</h1>
<input name='ERROR' type='hidden' value='Password mismatch'>
</body>
</html>
```

Если возвращается поле ERROR, то в значении содержится причина, по которой транзакция не была завершена.

## Автоматическая отправка средств на множество кошельков (мультиперевод)

Все коммуникации внутри системы производятся в кодировке UTF-8.

Чтобы производить переводы с Вашего сервера — Вам необходимо включить API в личном кабинете NixMoney и указать доверенный IP-адрес сервера, с которого будет разрешено производить финансовые операции.

Перевод средств (мультиперевод) осуществляется с помощью отправки GET или POST запросов на следующий URL: <https://www.nixmoney.com/multisend>

Необходимо передать следующие поля (внимание! все поля являются **обязательными**):

PASSPHRASE	Ваш пароль для доступа в личный кабинет.
PAYER_ACCOUNT	Номер Вашего счета-отправителя, с которого будут списаны средства.
DIRECTIONS	Список получателей платежа с указанием сумм и комментариев для каждого из платежей.

Формат поля DIRECTIONS следующий:

Формат поля DIRECTIONS следующий:

<ACCOUNT>,<AMOUNT>,<MEMO>;;<ACCOUNT#2>,<AMOUNT#2>,<MEMO#2>...

То есть, в поле DIRECTIONS может быть передано любое количество кошельков, которое укладывается в длину строки 16384 байт, комментарий может содержать до 255 символов. Разделителем одного платежа от другого служат двойные «;;». ACCOUNT — куда переводим, AMOUNT — сколько переводим.

Пример:

U18241242812326, 10.1, Test ;;U18241242812111, 10.20, Monthly payment

После оплаты сервис вернет вам результат операции, например:

```
OK: [U18241242812326, 10.1, Test], ID: 12345
OK: [U18241242812111, 13.10, Monthly payment], ID: 12346
```

Каждая строка может содержать в начале OK: (успешная транзакция), NOOP: (по каким-то причинам транзакция не провелась) и ERROR:, что указывает на какую-либо ошибку.

## Отладочный сервер NixMoney

Для отладки Вашего ПО используйте отладочный сервер NixMoney, располагающийся по адресу: <https://dev.nixmoney.com/>, при регистрации на котором на все счета Вам автоматически зачисляется 1000 единиц соответствующей валюты. Для использования API отладочного сервиса замените URL [www.nixmoney.com](http://www.nixmoney.com) на [dev.nixmoney.com](https://dev.nixmoney.com), например:

<https://www.nixmoney.com/send> → <https://dev.nixmoney.com/send>