

## Inbox Payment API

### 1 Общее описание

Система позволяет оплачивать платные услуги Inbox, среди которых игры Inbox.Games, Inbox.Mail+ и пр. Система позволяет принимать платежи от Пользователей путём различных методов, например Swedbank Bank Link, SEB E-Link, SMS, PayPal, Visa.

Пользователь API (Разработчик) имеет свободные или фиксированные номиналы (только в случае SMS)

При оплате, Разработчик указывает метод оплаты, а также сумму. Если сумма не является допустимой, транзакция будет отклонена.

Доступные методы оплаты

Метод оплаты	код
Swedbank BankLink	HBL
SEB E-Link	SEBL
LattelecomBPO	SMS
PayPal	PAYPAL
Credit Card (Visa/Mastercard/Amex)	CCARD

### 2 Принцип работы

Действия делятся на две части: Запросы и Уведомления. Запросы инициируются сторонним приложением (Приложением) и могут быть в следующих форматах сериализации: XML, JSON, PHP.

Запросы отправляются на соответствующие адреса:

- <http://payment.inbox.lv/1.0/xml/>
- <http://payment.inbox.lv/1.0/json/>
- <http://payment.inbox.lv/1.0/php/>

Данные сериализуются соответствующим методом, как в запросе, так и в ответе. Все запросы идут методом POST.

#### 2.1 Разработчик отправляет пользователя на оплату услуги.

Разработчик отправляет запрос API на создание транзакции, в котором указывает:

Запрос:

- **action** — «transactions/create»
- **dev** — GUID разработчика (Регистрирует Inbox)
- **apiKey** — GUID услуги (Регистрирует Inbox)
- **price** - цена в сантимах и метод-ы оплаты (возможно использование разных цен для разных методов оплаты. На пример 'hbl-75,sms-95'.) Коды методов оплат в п.1.

- **language** — параметр, указывающий язык интерфейса пользователя (варианты ru,en,lv)
- **skin** -интерфейс формы оплаты, визуальная часть платежного интерфейса Inbox Payment куда буде перенаправлен пользователь. Возможные значения 'popup' (оптимизирован для iFrame размером 538x458) и 'fullpage' - полноразмерная страница (параметр по умолчанию, если 'skin' не определен).
- **callbackURI** — URI по которому Система будет отправлять нотификации (например, в случае успешного завершения транзакции).
- **returnURI** — URI по которому пользователь будет перенаправлен в случае успешной транзакции, если пустой, то пользователь не будет перенаправлен никуда (для совместимости)
- **cancelURI** — URI по которому пользователь будет перенаправлен в случае не успешной транзакции, если пустой, то пользователь не будет перенаправлен никуда (для совместимости)
- **tag** — не обязательный параметр, для передачи дополнительной информации о транзакции со стороны Партнера

Примеры:

JSON

Запрос:

```
{
  action: 'transactions/create',
  dev: '949bd497-5869-98a4-15e1-b4d8ea70b327',
  apiKey: '',
  prices: 'hbl-75,sms-95',
  language: 'en',
  skin: 'popup'
  returnURI: 'http://example.org/game15/PaymentCommitted/',
  cancelURI: 'http://example.org/game15/PaymentCanceled/',
  callbackURI: 'http://example.org/game15/PaymentCanceled/',
  tag: ''
}
```

Ответ:

```
{
  id: '9f83f1ee-1006-3af4-e592-cc78da2910fe',
  link: 'http://payment.inbox.lv/api/1.0/process/e15d0d08-c5c8-2594-e5a7-588f83d9141b/'
}
```

## 2.2 Пользователь оплачивает услугу на странице Inbox.Payment

Пользователь попадает на страницу Inbox Payment (или в iFrame), где видит форму оплаты, условия и конечную цену. Пользователь оплачивает услугу в соответствии с методом оплаты.

Система проводит необходимые проверки, в соответствии с методом оплаты, после чего перенаправляет Пользователя на страницу, указанную разработчиком, передавая данные в соответствии с протоколом.

Эти же данные передаются на endpoint в GET-запросе. Данные при возврате:

- transaction\_uuid,
- transaction\_result,
- tag.

### 2.3 Проверка статуса оплаты конкретной транзакции

Разработчик может проверить статус конкретной транзакции по её UUID, выполнив соответствующий запрос, передав UUID транзакции.

- **action** — 'transactions/check'
- **dev** — GUID разработчика
- **id** — GUID транзакции

Ответ:

status со значением ENUM {CREATED, IN\_PROGRESS, CONFIRMED, COMPLETED, FAILED, UNKNOWN }

Пример:

JSON

Запрос:

```
{
  action: 'transactions/check',
  dev: '949bd497-5869-98a4-15e1-b4d4bea70b327',
  id: 'd751c4b1-beaf-3ca4-a5b8-a903038b12c4',
}
```

Ответ:

```
{
  status: 'COMPLETED'
}
```

### 2.4 Сообщение Партнеру об изменении статуса транзакции

В случае, если статус транзакции изменен Inbox Payment сообщает Партнеру об изменении статуса транзакции. На адрес **callbackURI** (указанный при генерации транзакции) высылается запрос следующего типа

```
Array
(
  'transaction_uuid' => $transaction['transaction_uuid'],
  'transaction_result' => 'OK',
  'tag' => $transaction['tag']
)
```

При получении подтверждения изменения статуса транзакции необходимо провести проверку статуса согласно п.2.3

### 2.5 Контроль и мониторинг транзакций

Для Контроля и мониторинга транзакций Inbox Payment регистрирует для каждого Партнера учетную запись. Административный интерфейс доступен по адресу <http://paymenty.inbox.lv/1.0/clients>



#### Основные функции

- Контроль денежных потоков по каждой зарегистрированной аппликации
- Детальный журнал транзакций