**1. Блокировка платежа клиента**

**Краткое описание**

Метод позволяет заблокировать платеж для указанного клиента.

| Method | POST |
| --- | --- |
| URL | /api/v1/payment-block |

**Описание входных и выходных параметров**

Входные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| paymentId | Body | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |
| blockReasonId | Body | Да | string | uuid | Идентификатор причины блокировки |
| comment | Body | Нет | string | text | Дополнительная информация о блокировке |

Выходные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Body | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор блокировки |
| paymentId | Body | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |
| blockReasonId | Body | Да | string | uuid | Идентификатор причины блокировки |
| comment | Body | Нет | string | text | Дополнительная информация о блокировке |

**Примеры**

Запрос

| 1 | POST /api/v1/payment-block |
| --- | --- |

Тело запроса

| 1  2  3  4  5  6 | {  "payment\_id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  "block\_reason\_id": “3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6”,  "comment": "Клиент неоднократно пытался провести платежи на подозрительные счета."  } |
| --- | --- |

Ответ

| 1 | HTTP/1.1 200 OK |
| --- | --- |

Тело ответа

| 1  2  3  4  5  6 | {  "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  "paymentId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  "blockReasonId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  "comment": "Клиент неоднократно пытался провести платежи на подозрительные счета."  } |
| --- | --- |

**Алгоритм работы**

1. Пользователь отправляет запрос на блокировку платежа.
2. Сервер проверяет правильность данных и наличие платежа.
3. Сервер создает запись о блокировке и возвращает информацию о созданной блокировке.

В случае неуспешного выполнения запроса возвращается ошибка.

**Коды ответов**

1. В случае успешной обработки запроса метод возвращает ответ с HTTP Status Code 200 OK и тело ответа.
2. Если платеж не найден, метод возвращает ответ с HTTP Status Code 404 NOT FOUND и описанием ошибки.
3. В случае ошибки в запросе, например, если обязательные поля отсутствуют или имеют неверный формат, метод возвращает ответ с HTTP Status Code 400 BAD REQUEST и описанием ошибки.

**2. Разблокировка платежа клиента**

**Краткое описание**

Метод позволяет разблокировать ранее заблокированный платеж.

| Method | POST |
| --- | --- |
| URL | /api/v1/payment-block/{paymentId}/unblock |

**Описание входных и выходных параметров**

Входные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| paymentId | URL | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |

Выходные параметры

В качестве выходных параметров сообщение об успешной разблокировки платежа.

**Примеры**

Запрос

| 1 | POST /api/v1/payment-block/3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6/unblock |
| --- | --- |

Ответ

| 1 | HTTP/1.1 200 OK |
| --- | --- |

Тело ответа

| 1  2  3 | {  "message": "Payment successfully unblocked"  } |
| --- | --- |

**Алгоритм работы**

1. Пользователь отправляет запрос на разблокировку платежа, указывая id нужного платежа.
2. Сервер проверяет существование платежа с указанным id, если платеж найден, сервер выполняет разблокировку платежа.
3. Сервер возвращает сообщение об успешной разблокировке платежа.

**Коды ответов**

1. В случае успешной обработки запроса метод возвращает ответ с HTTP Status Code 200 OK и сообщение об успешной разблокировке платежа.
2. Если платеж не найден, метод возвращает ответ с HTTP Status Code 404 NOT FOUND и описанием ошибки.
3. В случае ошибки в запросе, например, если обязательные поля отсутствуют или имеют неверный формат, метод возвращает ответ с HTTP Status Code 400 BAD REQUEST и описанием ошибки.

**3. Проверка статуса блокировки платежа**

**Краткое описание**

Позволяет проверить, заблокирован ли платеж клиента.

| Method | GET |
| --- | --- |
| URL | /api/v1/payment-block/{paymentId}/status |

**Описание входных и выходных параметров**

Входные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| paymentId | URL | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |

Выходные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| paymentId | Body | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |
| blockReasonId | Body | Да | string | uuid | Идентификатор причины блокировки |

**Примеры**

Запрос

| 1 | GET /api/v1/payment-block/3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6/status |
| --- | --- |

Ответ

| 1 | HTTP/1.1 200 OK |
| --- | --- |

Тело ответа

| 1  2  3  4 | {  "paymentId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  "blockStatus": "active"  } |
| --- | --- |

**Алгоритм работы**

1. Пользователь отправляет запрос на проверку статуса платежа, указывая id нужного платежа.
2. Сервер проверяет существование платежа с указанным id, сервер определяет текущий статус блокировки платежа.
3. Сервер возвращает информацию о статусе платежа.

**Коды ответов**

1. В случае успешной обработки запроса метод возвращает ответ с HTTP Status Code 200 OK и тело ответа.
2. Если платеж не найден, метод возвращает ответ с HTTP Status Code 404 NOT FOUND и описанием ошибки.

**4. Блокировка платежа клиента**

**Краткое описание**

Метод позволяет отличать блокировки мошенников от блокировок добропорядочных клиентов.

| Method | GET |
| --- | --- |
| URL | /api/v1/payment-block/{paymentId}/reason |

**Описание входных и выходных параметров**

Входные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| paymentId | URL | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |

Выходные параметры

| Параметр | Расположение в запросе | Обязательность | Тип данных JSON | Формат данных | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| paymentId | Body | Да | string | uuid | Уникальный идентификатор платежа |
| blockReason | Body | Да | string | uuid | Код причины блокировки |
| blockDescription | Body | Да | string | text | Описание причины блокировки |

**Примеры**

Запрос

| 1 | GET /api/v1/payment-block/3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6/reason |
| --- | --- |

Ответ

| 1 | HTTP/1.1 200 OK |
| --- | --- |

Тело ответа

| 1  2  3  4  5 | {  "paymentId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  "blockReason": "fraud",  "blockDescription": "Подозрение на мошенничество"  } |
| --- | --- |

**Алгоритм работы**

1. Пользователь отправляет запрос на получение причины блокировки платежа, указывая id нужного платежа.
2. Сервер проверяет существование платежа с указанным id, сервер получает причину блокировки платежа и описание этой причины.
3. Сервер возвращает информацию о причине блокировки платежа.

**Коды ответов**

1. В случае успешной обработки запроса метод возвращает ответ с HTTP Status Code 200 OK и тело ответа.
2. Если платеж не найден, метод возвращает ответ с HTTP Status Code 404 NOT FOUND и описанием ошибки.