

ООО «Финтек Системс»

«Link2Offer»
Инструкция пользователя

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ	3
1.1. Назначение программного обеспечения	3
1.2. Область применения программного обеспечения	3
1.3. Функциональные характеристики	3
2. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ	4
2.1. Основные положения	4
3. ОТПРАВКА ЗАПРОСОВ МЕТОДОМ POST.....	5
3.1. Примеры запросов.....	5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

1.1. Назначение программного обеспечения

1.1.1. Программное обеспечение «Link2Offer» – программа, обеспечивающая интеграцию веб-сервисов с операторами платежных систем посредством программного интерфейса приложения (API) для защищённого обмена информацией и проведения платежей.

1.2. Область применения программного обеспечения

1.2.1. Программное обеспечение обеспечивает возможность обработки запросов на создание коротких ссылок унифицированного адреса электронного ресурса (URL) для рассылки в виде SMS-сообщений и последующего перенаправления с короткой ссылкой URL в банк-эквайер.

1.3. Функциональные характеристики

1.3.1. Программное обеспечение используется для реализации следующих функций:

- Обработка запроса на создание коротких ссылок унифицированного адреса электронного ресурса (URL);
- Рассылка SMS-сообщений с короткими ссылками URL для оплаты;
- Перенаправление с короткой ссылкой URL в банк-эквайер, в соответствии с правилами, настроенными в адаптерах к шлюзам банков-эквайеров;
- Защищенный обмен данными между web-браузером пользователя и сервисом оплаты оператора платежной системы.

2. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

2.1. Основные положения

2.1.1. Для доступа к программному обеспечению авторизация не требуется.

3. ОТПРАВКА ЗАПРОСОВ МЕТОДОМ POST

3.1. Примеры запросов

3.1.1. Пример запроса: получение информации о клиенте:

POST/client
Content-type: multipart/form-data
<pre>"tags": ["client"], "summary": "Информация о клиенте", "description": "Экшен для получения информации о клиенте.", "operationId": "1f0cb19d9d4042cb82268a4d3e955cb2", "requestBody": { "description": "Получить информацию о клиенте", "required": true, "content": { "multipart/form-data": { "schema": { "required": ["client"], "properties": { "client": { "description": "Client unique slug", "type": "string" } }, "type": "object" } } } }</pre>

3.1.2. Код успешного ответа — 200. Структура ответа представлена в таблице 1.

Таблица 1

Параметр ответа	Тип данных	Описание
id	integer	Идентификатор клиента
contract	string	Номер договора
fio	string	Фамилия, имя и отчество (ФИО) клиента
projectName	string	Название проекта
projectPhone	integer	Контактный телефон проекта
project_id	integer	Идентификатор проекта
total	float	Сумма задолжности
project_code	string	Код проекта
phone	string	Телефон клиента
day	string	Сколько дней должен
prolongation	integer	Пролонгация
status	integer	Статус
minimal	float	Минимальная сумма оплаты

Пример успешного ответа сервера

```
{
  "id": 23423,
  "contract": "ФК-234/12333356",
  "fio": "Иванов Иван Иванович",
  "projectName": "ООО 'Организация'",
  "projectPhone": 88008880088,
  "project_id": 4,
  "total": 8000,
  "project_code": "organizacia",
  "phone": "+7 (999) 123-12-12",
  "day": "365 дней",
  "prolongation": 1,
  "status": 0,
  "minimal": 100
}
```

3.1.3. Код ответа 404: клиент не найден. Структура ответа представлена в таблице 2.

Таблица 2

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 404: клиент не найден
<pre>{ "code": 404, "error": { "message": "Ничего не найдено", "status": 404 } }</pre>

3.1.4. Пример запроса: вывод информации о пролонгации для клиента:

POST/client/prolongation
Content-type: multipart/form-data
<pre>"tags": ["client"], "summary": "Информация о пролонгации для клиента", "description": "Экшен для вывода информации по пролонгации для клиента.", "operationId": "7aeebfc5643c4921e52cb9197076a078", "requestBody": { "description": "Получить информацию о клиенте", "required": true, "content": { "multipart/form-data": { "schema": { "required": ["client"], "properties": { "client": { "description": "Client unique slug", "type": "string" } }, "type": "object" } } } }</pre>

3.1.5. Код успешного ответа — 200. Структура ответа представлена в таблице 3.

Таблица 3

Параметр ответа	Тип данных	Описание
id	integer	Идентификатор клиента
contract	string	Номер договора
prolongation_period	integer	Период пролонгации
project_id	integer	Идентификатор проекта
total	float	Сумма задолжности
prolongation_date_extension	string	Дата пролонгации
prolongation_percent_sum	float	Сумма долга по процентам (пролонгация)
prolongation_total_sum	float	Итоговая сумма пролонгации
prolongation_amount	float	Сумма пролонгации
status	integer	Статус
minimal	float	Минимальная сумма оплаты
offer_url	float	Ссылка на договор оферты

Пример успешного ответа сервера
<pre>{ "id": 15234, "contract": "15234", "prolongation_period": 365, "project_id": 2, "total": 99595, "prolongation_date_extension": "23.06.2023", "prolongation_percent_sum": 900, "prolongation_total_sum": 23424, "prolongation_amount": 7865, "status": 0, "minimal": 34, "offer_url": "https://example.com/" }</pre>

3.1.6. Код ответа 404: клиент не найден. Структура ответа представлена в таблице 4.

Таблица 4

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 404: клиент не найден

```
{  
  "code": 404,  
  "error": {  
    "message": "Ничего не найдено",  
    "status": 404  
  }  
}
```

3.1.7. Пример запроса: статистика посещаемости (принимает информацию о пользователе:

POST/client/stat
Content-type: multipart/form-data
<pre>"tags": ["client"], "summary": "Статистика посещаемости", "description": "Экшен принимает информацию о пользователе.", "operationId": "9e0d270c7c58e8066aee948ce0dc07fa", "requestBody": { "description": "Получить информацию о клиенте", "required": true, "content": { "multipart/form-data": { "schema": { "required": ["client", "browser", "device", "action"], </pre>

```
"properties": {
  "client": {
    "description": "Client unique slug",
    "type": "string",
    "example": "bk-123124124-2"
  },
  "browser": {
    "description": "Информация о браузере",
    "type": "string",
    "example": "Chrome"
  },
  "device": {
    "description": "Устройство",
    "type": "string",
    "example": "Персональный компьютер"
  },
  "action": {
    "description": "Действие",
    "type": "string",
    "example": "1"
  }
},
"type": "object"
}
```

3.1.8. Код успешного ответа — 201. Структура ответа представлена в таблице 5.

Таблица 5

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	integer	Статус
message	string	Сообщение

Пример успешного ответа сервера
<pre>{ "status": 201, "message": "Ok" }</pre>

3.1.9. Код ответа 500: возникла ошибка. Структура ответа представлена в таблице 6.

Таблица 6

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 404: возникла ошибка
<pre>{ "code": 404, "error": { "message": "Ничего не найдено", "status": 404 } }</pre>

3.1.10. Пример запроса: создание заема

POST/exchange/add

Content-type: multipart/form-data

```
"tags": [
  "Exchange"
],
"summary": "Добавление задолжника",
"description": "Создание заема.",
"operationId": "b5c7b09c52335c23a3d309e0f10a4f6e",
"requestBody": {
  "description": "Добавление задолжника",
  "required": true,
  "content": {
    "multipart/form-data": {
      "schema": {
        "required": [
          "username",
          "phone",
          "loan_number",
          "amount_owing",
          "minimal_amount",
          "guid",
          "project"
        ],
        "properties": {
          "username": {
            "description": "ФИО",
            "type": "string",
            "example": "Наименование организации"
          },
          "loan_number": {
            "description": "Номер договора",
            "type": "string",
            "example": "ФК-098/1231412"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```


3.1.11. Код успешного ответа — 201. Структура ответа представлена в таблице 7.

Таблица 7

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	integer	Статус
message	string	Сообщение
id	integer	Идентификатор клиента

Пример успешного ответа сервера
<pre>{ "status": 201, "message": "Ok", "id": 645 }</pre>

3.1.12. Код ответа 500: возникла ошибка. Структура ответа представлена в таблице 8.

Таблица 8

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 500: возникла ошибка
<pre>{ "code": 404, "error": { "message": "Ничего не найдено", "status": 404 } }</pre>

3.1.13. Пример запроса: передача ссылки от платежного агрегатора на полную оплату

POST/payment
Content-type: multipart/form-data
<pre>"tags": ["Payment"], "summary": "Ссылка на оплату", "description": "Метод отдает ссылку от платежного агрегатора на полную оплату.", "operationId": "f8cd66c36b304c8e6e996a894d8ccb95", "requestBody": { "description": "Получить ссылку на оплату", "required": true, "content": { "multipart/form-data": { "schema": { "required": ["client", "prolongation"], "properties": { "client": { "description": "Client unique slug", "type": "string" }, "prolongation": { "description": "0", "type": "integer" } } }, "type": "object" } } } }</pre>

3.1.14. Код успешного ответа — 201. Структура ответа представлена в таблице 9.

Таблица 9

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	integer	Статус
transactionId	integer	Идентификатор транзакции
url	string	Ссылка на оплату

Пример успешного ответа сервера
<pre>{ "status": 200, "transactionId": 6546, "url": "https://url.com" }</pre>

3.1.15. Код ответа 500: возникла ошибка. Структура ответа представлена в таблице 10.

Таблица 10

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 500: возникла ошибка
<pre>{ "code": 404, "error": { "message": "Ничего не найдено", "status": 404 } }</pre>

3.1.16. Пример запроса: передача ссылки от платежного агрегатора на частичную оплату

POST/partial-payment
Content-type: multipart/form-data
<pre>"tags": ["Payment"], "summary": "Ссылка на частичную оплату", "description": "Метод для частичной оплаты.", "operationId": "61fa4a8015864d749013dd9aae9f58db", "requestBody": { "description": "Получить ссылку на частичную оплату", "required": true, "content": { "multipart/form-data": { "schema": { "required": ["client", "amount"], "properties": { "client": { "description": "Client unique slug", "type": "string" }, "amount": { "description": "Сумма оплаты", "type": "integer" } }, "type": "object" } } } }</pre>

3.1.17. Код успешного ответа — 201. Структура ответа представлена в таблице 11.

Таблица 11

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	integer	Статус
transactionId	integer	Идентификатор транзакции
url	string	Ссылка на оплату

Пример успешного ответа сервера
<pre>{ "status": 200, "transactionId": 6546, "url": "https://url.com" }</pre>

3.1.18. Код ответа 500: возникла ошибка. Структура ответа представлена в таблице 12.

Таблица 12

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 500: возникла ошибка
<pre>{ "code": 404, "error": { "message": "Ничего не найдено", "status": 404 } }</pre>

3.1.19. Пример запроса: передача статуса платежа

POST/payment/status
Content-type: multipart/form-data
<pre>"tags": ["Payment"], "summary": "Статус оплаты", "description": "Метод принимает статус платежа с фронта.", "operationId": "c1bd449216772f65ef2ff158e1b603c9", "requestBody": { "description": "Статус платежа", "required": true, "content": { "multipart/form-data": { "schema": { "required": ["extid", "status"], "properties": { "extid": { "description": "к23к4е", "type": "string" }, "status": { "description": "0", "type": "integer" } }, "type": "object" } } } }</pre>

3.1.20. Код успешного ответа — 201. Структура ответа представлена в таблице 13.

Таблица 13

Параметр ответа	Тип данных	Описание
amount	integer	Статус
prolongation	integer	Идентификатор транзакции
contract	string	Ссылка на оплату
fio	integer	ФИО должника
login_url	string	Ссылка на авторизацию в ЛК
project_code	string	Код проекта

Пример успешного ответа сервера

```
{  
  "amount": 200,  
  "prolongation": 6546,  
  "contract": "ФК-123/1245253",  
  "fio": "Иван Иванович Иванов",  
  "login_url": "6546",  
  "project_code": "dengi"  
}
```

3.1.21. Код ответа 500: возникла ошибка. Структура ответа представлена в таблице 14.

Таблица 14

Параметр ответа	Тип данных	Описание
status	string	Код ошибки
message	string	Описание статуса запроса

Пример ответа 500: возникла ошибка
<pre>{ "code": 404, "error": { "message": "Ничего не найдено", "status": 404 } }</pre>