

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": "7aeefbc5643c4921e52cb9197076a078", "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

```
{
  "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/"
}
```

**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>





**3.1.11.** 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>