



СЕРВИС ПРОВЕДЕНИЯ КАСКАДНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Описание функциональных
характеристик программного
обеспечения

Оглавление

1. Введение	2
1.1 Общие сведения.....	2
1.2 Назначение программы.....	2
1.3 База данных.....	2
1.4 Описание возможностей.....	2
1.5 Глоссарий.....	3
2. Информация, необходимая для эксплуатации ПО	3
2.1 Требования к эксплуатации серверной части.....	4
2.2 Уровень подготовки пользователей	4
2.3 Перечень программной документации	4
3. Техническая поддержка	4

1. Введение

Настоящий документ (далее – Описание) распространяется на программное обеспечение (далее – ПО) “Сервис проведения каскадных операций” разработанное компанией **ООО «Фарос Медиа»**.

Контакты:

Сайт: <https://faros-media.ru/>

Телефон: [+7 967 101-46-43](tel:+79671014643)

Почта: CEO@FAROS-MEDIA.RU

1.1 Общие сведения

“Сервис проведения каскадных операций” – это техническое решение, предоставляющее возможность дополнительных попыток проведения платежа без изменения параметров запроса в случае прерывания по различным причинам. Дополнительные последовательные попытки происходят через резервных провайдеров автоматически на стороне сервиса по заранее заданной конфигурации.

1.2 Назначение программы

Программа предназначена для случаев, когда проведение платежа прерывается по различным причинам. Функционал каскадного проведения операций включает в себя последовательные дополнительные попытки проведения платежа через резервных провайдеров без изменения платежного метода.

1.3 База данных

ПО имеет собственную базу данных. В базе собрана вся информация о платежных провайдерах, с которыми работает сервис. В связи с большим объемом и разнообразием информации, база данных систематизирует необходимые сведения в одном месте в едином формате.

1.4 Описание возможностей

- Масштабирование благодаря наличию ресурсов для запуска нескольких экземпляров сервиса;
- Штатный функционал позволяет подписать N инстансов на одну и ту же очередь, сообщения из которой будут случайным образом приходит в тот или иной инстанс;
- Передача данных в виде запросов в Базу данных и получение этих данных;

- Проверка, подтверждение легитимности и подлинности запроса;
- Инициализация операции каскадного пополнения;
- Инициализация операции каскадных выплат;
- В случае сбоя или иных причин, автоматическое повторение операции (проведение платежа) по заранее заданной конфигурации;
- Выполнение проверки запросов на параметры.

1.5 Глоссарий

Термин	Значение
API	Описание способов взаимодействия одной компьютерной программы с другими.
БД	База данных – набор структурированных данных, хранящихся в виде таблицы.
Инстанс	Экземпляр класса (объекта) в объектно-ориентированном программировании.
Мерчант	Партнер, пользователь программного обеспечения “ <i>Сервис проведения каскадных операций</i> ”.
Очередь	Некая структура данных, которая обеспечивает хранение и передачу двоичных данных между различными участниками системы.
Сервис	Независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения и/или использования её возможностей. Сервисы обычно выполняются в виде библиотек общего пользования.
ПО	Программное обеспечение.
Каскадные операции	Дополнительные попытки проведения платежа без изменения параметров запроса в случае прерывания по различным причинам.
Конфигурация	Набор настроек, методов и параметров, направленных на систематизацию поведения программного обеспечения.

2. Информация, необходимая для эксплуатации ПО

Для корректной работы программного обеспечения необходимо оборудованное рабочее место Пользователя с подключением к сети Интернет. Программное обеспечение “*Сервис проведения каскадных операций*” предназначено для интеграции и дальнейшей возможности использования у любого Заказчика.

2.1 Требования к эксплуатации серверной части

Обеспечение функционирования ПО серверной части “Сервис проведения каскадных операций” реализовано на базе серверной операционной системы Linux. Минимальной конфигурацией аппаратной составляющей являются:

- Современная ОС: Linux;
- Оперативная память: 2 ГБ;
- Свободное дисковое пространство: не менее 20 Gb;
- Количество логических ядер процессора: 2;
- Частота процессора: 3.50 GHz.

Возможно разворачивание экземпляра ПО и на других ОС, поддерживающих платформу для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации Docker, например Windows 10 (Профессиональная или Корпоративная).

2.2 Уровень подготовки пользователей

Для интеграции API пользователь должен иметь квалификацию разработчика не ниже уровня Regular Middle.

2.3 Перечень программной документации

“Сервис проведения каскадных операций”. Техническое задание (ГОСТ 19.201-78);

“Сервис проведения каскадных операций”. Руководство пользователя;

“Сервис проведения каскадных операций”. Инструкция по разворачиванию экземпляра ПО;

“Сервис проведения каскадных операций”. Описание функциональных характеристик программного обеспечения;

“Сервис проведения каскадных операций”. Описание жизненного цикла разработки ПО;

“Сервис проведения каскадных операций”. Инструкция для проверки в тестовой среде ПО.

3. Техническая поддержка

В случае возникновения вопросов и необходимости получения технической поддержки необходимо обращаться к Вашему персональному менеджеру.