



СЕРВИС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИМИТАМИ ПЛАТЕЖЕЙ

Описание функциональных характеристик программного обеспечения



2023 ГОД

ООО ТЕСТ

115088, г.Москва, ул.Симоновский Вал, 26А

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение.....	2
1.1 Область применения.....	2
1.2 Термины и сокращения.....	2
1.3 Краткое описание возможностей.....	2
1.4 База данных.....	2
2. Информация, необходимая для эксплуатации ПО.....	3
2.1 Серверная часть.....	3
2.2 Уровень подготовки пользователя.....	3
3. Техническая поддержка.....	3

1. ВВЕДЕНИЕ

Наименование программного обеспечения “Сервис для управления лимитами платежей”.

1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ (далее – Описание) распространяется на программное обеспечение (далее – ПО) “Сервис для управления лимитами платежей”.

“Сервис для управления лимитами платежей” должен представлять собой техническое решение, самостоятельный программный продукт, который интегрируется с любыми IT-решениями. Продукт предназначен для автоматизации деятельности по контролю лимитов, позволяет получать и проверять установленные лимиты платежей по валюте и типу операции (пополнение, выплата).

1.2 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

ПО	Программное обеспечение – совокупность компьютерных программ и связанных с ними данных, которая содержит инструкции по указанию компьютеру, что и как делать.
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.
Платежный лимит	Установленное ограничение на максимальную сумму денежных операций, которые можно выполнить за определенный период времени.
Пополнение	Процесс внесения дополнительных средств на электронный счет пользователя.
Выплата	Операция выплаты средств на счет пользователя по его реквизитам.
API	Программный интерфейс приложения — это набор способов и правил, по которым различные программы общаются между собой и обмениваются данными.
Очередь	Совокупность объектов, которые поддерживаются в последовательности и могут быть изменены путем добавления объектов на одном конце последовательности и удаления объектов с другого конца последовательности. Операции очереди делают ее структурой данных, которая обеспечивает хранение и передачу двоичных данных между различными участниками системы.
Инстанс	Дубликат объекта, сохраняющий неразрывную связь с оригиналом и полную зависимость от него. Модификация любого образца равносильна модификации оригинала – результаты сказываются как на оригинале объекта, так и на всех образцах.
Мерчант	Партнер, пользователь программного обеспечения.

1.3 КРАТКОЕ 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 лимита платежа по валюте (можно ли производить оплату) и типу операции (пополнение, выплата);
- Получение лимита платежа по валюте и направлению (пополнение, выплата).

1.4 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.

2. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО

Для корректной работы программного обеспечения необходимо оборудованное рабочее место Пользователя с подключением к сети Интернет.

2.1 СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ

Обеспечение функционирования ПО серверной части “Сервис для управления лимитами платежей” должно быть реализовано на базе серверной операционной системы Linux. Минимальной конфигурацией аппаратной составляющей должны являться:

- Современная ОС: Linux;
- Оперативная память: 32 Гб;
- Свободное дисковое пространство: не менее 50 Gb;
- Количество логических ядер процессора: 4;
- Частота процессора: 3.50 GHz.

Необходимо реализовать возможность разворачивания 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 ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

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