

ООО «Финтек Системс»

«Сервис управления коммуникационными стратегиями»
Описание решения

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ.....	3
1.1. Общие положения	3
1.2. Основные задачи решения.....	3
1.3. Результирующие преимущества решения	3
1.4. Пользователи	4
1.5. Архитектура решения	4

1. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

1.1. Общие положения

1.1.1. Программное обеспечение обеспечивает маршрутизацию с интегрированными провайдерами рассылок, приоритезацию трафика и контроль статусов обработки сообщений.

1.2. Основные задачи решения

1.2.1. Программное обеспечение используется для реализации следующих функций:

- Получение запросов на отправку отдельного сообщения или пакета сообщений формате JSON по REST API или Kafka;
- Маршрутизация сообщений между интегрированными провайдерами сообщений;
- Создание очереди сообщений с приоритезацией посредством интеграции с сервером структур данных Redis;
- Контроль времени отправки сообщения;
- Пакетная отправка сообщений провайдеру для снижения нагрузки на сеть;
- Запись и хранение входящих запросов на отправку сообщений и полученных ответов от провайдеров в базе данных MongoDB с последующей интеграцией с системой мониторинга Prometheus для анализа данных мониторинга.
- Сбор системной информации о работе ПО (логирование взаимодействия) посредством системы управления логами GrayLog.
- Предоставление доступа к эндпоинтам для подключения систем мониторинга.

Результирующие преимущества решения

1.2.1. Основными результирующими преимуществами решения являются:

- уменьшение нагрузки на веб – сервисы посредством оптимизации опций для индивидуальных потребностей онлайн-бизнеса;
- сокращение времени подключения новых провайдеров и распределенных систем обмена сообщениями;

- логирование взаимодействия посредством системы управления логами;
- интеграция с системой Prometheus для анализа данных мониторинга;
- снижение стоимости сопровождения и изменения бизнес-процесса.

1.3. Пользователи

1.3.1. Конечными пользователями системы являются юридические лица представители онлайн – бизнеса, осуществляющие деятельность в сети Интернет и использующие рассылки для информирования Клиентов о товарах и услугах посредством провайдеров.

1.4. Архитектура решения

1.4.1. Решение реализовано на основе монолитной архитектуры.

Клиент – любая операционная система, имеющая соединение с сервером программного обеспечения и способная взаимодействовать посредством REST API или Kafka.

Сервер – операционная система Debian 11 и выше.

Язык:

На стороне клиента – любой язык, реализующий взаимодействие при помощи REST API или Kafka.

На стороне сервера – C#.

Используемая база данных: PostgreSQL 12, Mongo DB.

Исключительные права на текущую версию решения «Сервис управления коммуникационными стратегиями» принадлежат ООО «ФИНТЕК СИСТЕМС».