



Абсолют Технологии
создаем возможности

**Универсальный
интеграционный шлюз.
Функциональные
характеристики**

г. Москва
2023 год

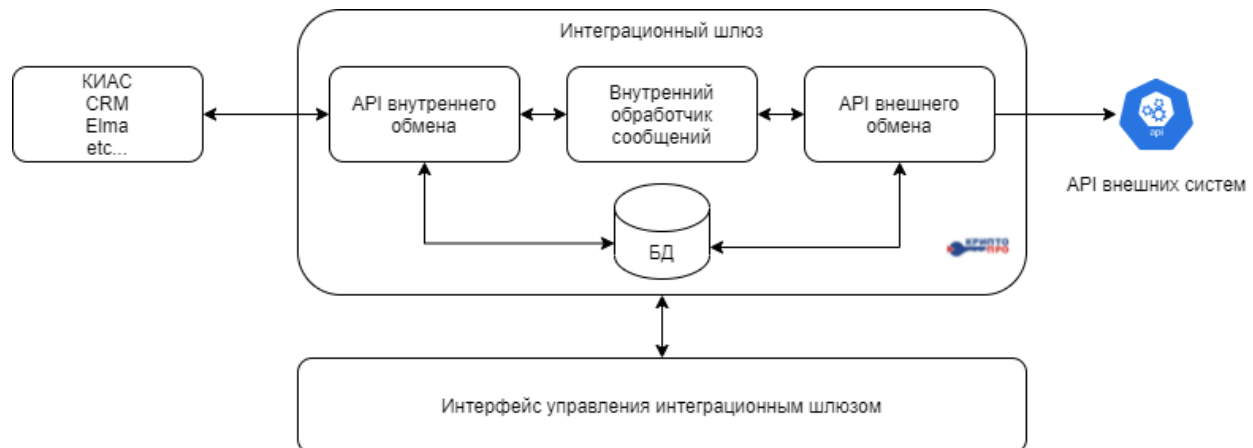
Оглавление

Описание функциональных характеристик	3
Технологический стек	3
Методы Универсального Интеграционного шлюза	4
Отправка асинхронного сообщения	4
Строка вызова.....	4
Входные параметры.....	4
Выходные параметры	5
Отправка синхронного сообщения.....	5
Строка вызова.....	5
Входные параметры.....	5
Выходные параметры	6
Получение списка всех сообщений.....	6
Строка вызова.....	6
Входные параметры.....	6
Выходные параметры	7
Получение списка новых сообщений	7
Строка вызова.....	7
Входные параметры.....	7
Выходные параметры	8
Получение сообщения	8
Строка вызова.....	8
Входные параметры.....	8
Выходные параметры	8
Проверка статуса сообщения.....	9
Строка вызова.....	9
Входные параметры.....	9
Выходные параметры	9



Описание функциональных характеристик

Универсальный Интеграционный шлюз предназначен для обеспечения процессов обмена данными между произвольными системами внутри и вне контура Компании.



Универсальный Интеграционный шлюз:

1. Обеспечивает взаимодействия между внутренними и внешними системами.
2. Кэширует данных внешних систем для повторных запросов.
3. Обеспечивает маппинг справочников внешних и внутренних систем.
4. Кеширует указатель последнего запроса для внешних систем обмена сообщениями.

На данный момент Универсальный Интеграционный шлюз предоставляет интерфейс взаимодействия со следующими внешними системами:

1. AVINFO
2. ИМПАСТ
3. Контур.Страхование

Технологический стек

php - ^7.4.25

Дополнительные модули php

- json

- simplexml

- soap

Фреймворк
laravel - ^8.77.1

Сервисы
- api-confirm-payment
- api-create-a7
- api-notify-kias
- api-worker

Задания по расписанию
- schedule:run (* * * * *)

База данных
mysql - 10.6.5-MariaDB

Панель управления
Orchid - ^10.26.1

Методы Универсального Интеграционного шлюза

Отправка асинхронного сообщения

Строка вызова

POST /async/message/send

Входные параметры

Тэг	Тип данных	Множественность	Описание
timestamp	Дата	1	Дата и время отправки сообщения
token	Строка	0..1	Токен доступа, может быть передан в качестве параметра запроса или заголовка Authorization
hash	Строка	1	Сигнатура запроса, рассчитывается на основе параметров запроса, токена доступа и секретного ключа доступа

recipient	Строка	1	Код системы-получателя сообщения
entity	Строка	1	Сущность, данные которой передаются в сообщении
message	Строка	1	Сообщение в формате json
callback	Строка	0..1	Адрес обратного вызова, куда будет направлен ответ

Выходные параметры

Тэг	Тип данных	Описание
id	Число	Идентификатор сообщения
status	Строка	Статус сообщения
created_at	Дата	Дата создания сообщения
updated_at	Дата	Дата изменения сообщения

Отправка синхронного сообщения

Строка вызова

POST /sync/message/send

Входные параметры

Тэг	Тип данных	Множественность	Описание
timestamp	Дата	1	Дата и время отправки сообщения
token	Строка	0..1	Токен доступа, может быть передан в качестве параметра запроса или заголовка Authorization
hash	Строка	1	Сигнатура запроса, рассчитывается на основе параметров запроса, токена доступа и секретного ключа доступа
recipient	Строка	1	Код системы-получателя сообщения

entity	Строка	1	Сущность, данные которой передаются в сообщении
message	Строка	1	Сообщение в формате json

Выходные параметры

Тэг	Тип данных	Описание
id	Число	Идентификатор сообщения
status	Строка	Статус сообщения
created_at	Дата	Дата создания сообщения
updated_at	Дата	Дата изменения сообщения
data	Строка	Ответ от системы-реципиента

Получение списка всех сообщений

Строка вызова

GET /sync/message/list-all

Входные параметры

Тэг	Тип данных	Множественность	Описание
timestamp	Дата	1	Дата и время отправки сообщения
token	Строка	0..1	Токен доступа, может быть передан в качестве параметра запроса или заголовка Authorization
hash	Строка	1	Сигнатура запроса, рассчитывается на основе параметров запроса, токена доступа и секретного ключа доступа
id	Число	0..1	Идентификатор сообщения с которого будет начата пагинация
page	Число	0..1	Номер запрашиваемой страницы списка

per_page	Число	0..1	Количество элементов на страницу (10 : 1000)
order	Строка	0..1	Порядок сортировки (asc/desc)

Выходные параметры

Тэг	Тип данных	Описание
id	Число	Идентификатор сообщения
status	Строка	Статус сообщения
created_at	Дата	Дата создания сообщения
updated_at	Дата	Дата изменения сообщения

Получение списка новых сообщений

Строка вызова

GET /sync/message/list-new

Входные параметры

Тэг	Тип данных	Множественность	Описание
timestamp	Дата	1	Дата и время отправки сообщения
token	Строка	0..1	Токен доступа, может быть передан в качестве параметра запроса или заголовка Authorization
hash	Строка	1	Сигнатура запроса, рассчитывается на основе параметров запроса, токена доступа и секретного ключа доступа
id	Число	0..1	Идентификатор сообщения с которого будет начата пагинация
page	Число	0..1	Номер запрашиваемой страницы списка

per_page	Число	0..1	Количество элементов на страницу (10 : 1000)
order	Строка	0..1	Порядок сортировки (asc/desc)

Выходные параметры

Тэг	Тип данных	Описание
id	Число	Идентификатор сообщения
status	Строка	Статус сообщения
created_at	Дата	Дата создания сообщения
updated_at	Дата	Дата изменения сообщения

Получение сообщения

Строка вызова

GET /sync/message/get

Входные параметры

Тэг	Тип данных	Множественность	Описание
timestamp	Дата	1	Дата и время отправки сообщения
token	Строка	0..1	Токен доступа, может быть передан в качестве параметра запроса или заголовка Authorization
hash	Строка	1	Сигнатура запроса, рассчитывается на основе параметров запроса, токена доступа и секретного ключа доступа
id	Число	1	Идентификатор сообщения

Выходные параметры

Тэг	Тип данных	Описание
-----	------------	----------

id	Число	Идентификатор сообщения
status	Строка	Статус сообщения
created_at	Дата	Дата создания сообщения
updated_at	Дата	Дата изменения сообщения
data	Строка	Текст сообщения

Проверка статуса сообщения

Строка вызова

PUT /sync/message/status

Входные параметры

Тэг	Тип данных	Множественность	Описание
timestamp	Дата	1	Дата и время отправки сообщения
token	Строка	0..1	Токен доступа, может быть передан в качестве параметра запроса или заголовка Authorization
hash	Строка	1	Сигнатура запроса, рассчитывается на основе параметров запроса, токена доступа и секретного ключа доступа
id	Число	1	Идентификатор сообщения

Выходные параметры

Тэг	Тип данных	Описание
id	Число	Идентификатор сообщения
status	Строка	Статус сообщения
created_at	Дата	Дата создания сообщения
updated_at	Дата	Дата изменения сообщения