

Описание функциональных характеристик

Программный комплекс "ПРЕДПРОЦЕССИНГ ПЛАТЕЖЕЙ" представляет собой комплексное решение для предобработки платежных операций.

Основные функциональные возможности:

- Обработка запросов на получение доступа к сервисам
- Управление токенами доступа
- Интеграция с внешними системами
- Логирование всех операций
- Ограничение частоты запросов (rate limiting)
- Обработка асинхронных операций через очереди

Технические характеристики:

- Платформа: PHP 8.2+
- Фреймворк: Laravel 12
- База данных: MySQL/MariaDB
- Очереди: База данных
- Кэширование: База данных

API методы:

1. rkl-request

Описание: Проверяет наличие иностранного гражданина в реестре контролируемых лиц.

Метод: POST

Путь: /api/single/rkl-request

Авторизация: Требуется (Bearer token)

Ограничения: 30 запросов в минуту

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
env	string (обязательный)	Окружение (prod/dev)
docnumber	string (обязательный)	Номер документа (например, FA3700377)
docdate	string (обязательный)	Дата документа в формате YYYY-MM-DD
birthday	string (обязательный)	Дата рождения в формате YYYY-MM-DD

Выходные параметры:

Поле	Тип	Описание
------	-----	----------

request_id	integer	Идентификатор запроса для отслеживания статуса
error	string	Описание ошибки (при наличии)

2. pgu-result

Описание: Возвращает результат запроса.

Метод: POST

Путь: /api/single/pgu-result

Авторизация: Требуется (Bearer token)

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
id	integer (обязательный)	Идентификатор запроса, полученный при создании запроса

Выходные параметры:

Поле	Тип	Описание
response	object	Результат выполнения запроса
error	string	Описание ошибки (при наличии)

3. gibdd-division

Описание: Получает информацию о подразделении ГИБДД по его идентификатору.

Метод: GET

Путь: /api/single/gibdd-division

Авторизация: Требуется (Bearer token)

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
division_id	string (обязательный)	Код подразделения ГИБДД (максимум 10 символов)

Выходные параметры:

Поле	Тип	Описание
id	string	Код подразделения
active	boolean	Активность подразделения
short_name	string	Краткое название
full_name	string	Полное название
region	integer	Код региона
address	string	Адрес
index	string	Почтовый индекс

Поле	Тип	Описание
fias	string	ФИАС код
bik	string	БИК банка (реквизиты для оплаты)
ogrn	string	ОГРН (реквизиты для оплаты)
bank	string	Название банка (реквизиты для оплаты)
inn	string	ИНН (реквизиты для оплаты)
kpp	string	КПП (реквизиты для оплаты)
receiver	string	Получатель платежа (реквизиты для оплаты)
rs	string	Расчетный счет (реквизиты для оплаты)
ks	string	Корреспондентский счет (реквизиты для оплаты)
oktmo	string	ОКТМО (реквизиты для оплаты)

4. patent-reqs

Описание: Получает реквизиты для оплаты патента по региону и количеству месяцев.

Метод: GET

Путь: /api/single/patent-reqs

Авторизация: Требуется (Bearer token)

Входные параметры:

Параметр	Тип	Описание
region_code	integer (обязательный)	Код региона (от 1 до 99)
months	integer (обязательный)	Количество месяцев (от 1 до 11)

Выходные параметры:

Поле	Тип	Описание
region_code	integer	Код региона
bik	string	БИК банка (реквизиты для оплаты)
bank_name	string	Название банка (реквизиты для оплаты)
recv_name	string	Получатель платежа (реквизиты для оплаты)
rs	string	Расчетный счет (реквизиты для оплаты)

Поле	Тип	Описание
ks	string	Корреспондентский счет (реквизиты для оплаты)
kbk	string	КБК (реквизиты для оплаты)
inn	string	ИНН (реквизиты для оплаты)
kpp	string	КПП (реквизиты для оплаты)
oktmo	string	ОКТМО (реквизиты для оплаты)
amount	integer	Сумма платежа (количество месяцев × базовая стоимость)