

PM-SERVICE-PROD-PROFILE

Постановка на разработку

Дата	ФИО	Роль	Изменения
09.05.2025	Романенко Е.М.	Системный аналитик	Создание спецификации

Оглавление

Карточка сервиса	1
Описание	1
Источники	1
Используемые топики	2
Контекстная диаграмма взаимодействия	2
Описание источников	2
Pm-prod-profile-clients-request	2
GET api/v1/clients/balance	3
Данные на выходе	3
Алгоритм обработки сообщений	3
Диаграмма последовательности	4

Карточка сервиса

Название	Consumer-group	Разработчик
Pm-service-prod-profile	Pm-service-prod-profile-consumer-group	

Описание

Сервис является связующим звеном с Prod Profile Clients (Продуктовым профилем клиента)

Источники

- 1) Process Monitor –универсальная система по обработке операций клиентов банка;
- 2) PP Clients – система, предназначенная для хранения информации по активным и неактивным продуктам клиентов банка.

Используемые топики

Система	Входные топики			Выходные топики		
	DEV	IFT	PROD	DEV	IFT	PROD
Process Monitor	Pm-prod-profile-clients-request	Pm-prod-profile-clients-request	Pm-prod-profile-clients-request	Pm-prod-profile-clients-response	Pm-prod-profile-clients-response	Pm-prod-profile-clients-response

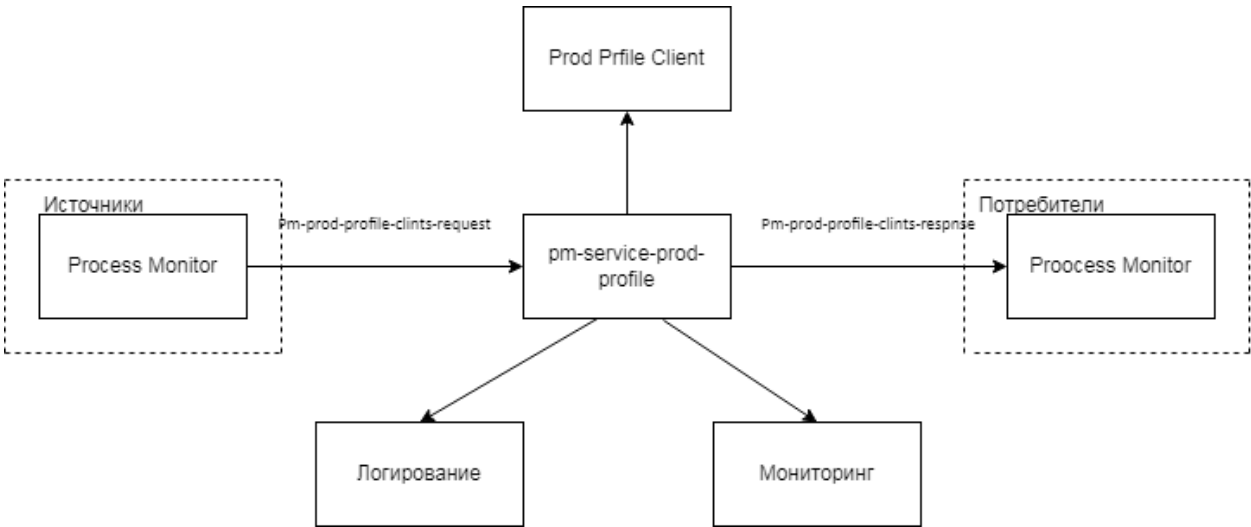


Рис.1 Контекстная диаграмма

Описание источников

Pm-prod-profile-clients-request

Атрибут	Тип данных	Обязательность	Nullable	Описание
request_id	Kafka Key	+	-	Идентификатор запроса
mdm_id	string	+	-	Идентификатор клиента в переданной системе

REST API GET api/v1/clients/balance

Технология	REST API				
Метод	GET				
Адрес	api/v1/clients/balance				
Заголовки	-				
Параметры	Название	Тип данных	Обяз.	Nullable	Описание
	mdm_id	string	+	-	МДМ клиента
Ответ	Название	Тип данных	Обяз.	Nullable	Описание
	Is error	boolean	+	-	Признак ошибки
	data	object	-	-	Успешный ответ
	mdm_id	string	+	-	МДМ клиента
	balance	int	+	-	Баланс клиента
	packages_name	string	+	-	Название пакета услуг: MULTICARTA, PRIVELEGE, PRIME
	error	object	-	-	Ошибка
	code	int	+	-	Код ошибки
	message	string	+	-	Описание ошибки

Данные на выходе

Атрибут	Тип данных	Обязательность	Nullable	Описание
response_id	Kafka Key	+	-	Идентификатор запроса
mdm	string	+	-	Идентификатор клиента в системе МДМ
balance	double	+	-	Баланс клиента
package_nm	string	+	-	Название пакета услуг Возможные значения: MULTICARTA, PRIVELEGE, PRIME

Алгоритм обработки сообщений

- Сервис читает топик pm-prod-profile-client-request;
- Валидация полученных данных:
 - Если** mdm_id != null, **ТО** продолжить обработку.
 - Иначе пропустить сообщение.
- Сохранить в память сервиса request_id (передается ключом сообщения).
- Вызвать метод GET api/v1/clients/balance
 - Заполнить параметры запроса:
 - mdm_id = значение mdm_id из запроса;
 - Если успешный ответ получен, **ТО**
Сформировать сообщение в выходной топик pm-prod-profile-client -response:
 - mdm_id = полученное из ответа метода GET api/v1/clients/balance значение;
 - Ключ сообщения response_id = сохраненное значение request_id из запроса;
 - balance = баланс клиента с данным mdm_id;

4. packages_ nm = packages_ name из ответа метода GET api/v1/clients/balance
- значение
- с. Иначе пропустить сообщение.

Диаграмма последовательности процесса

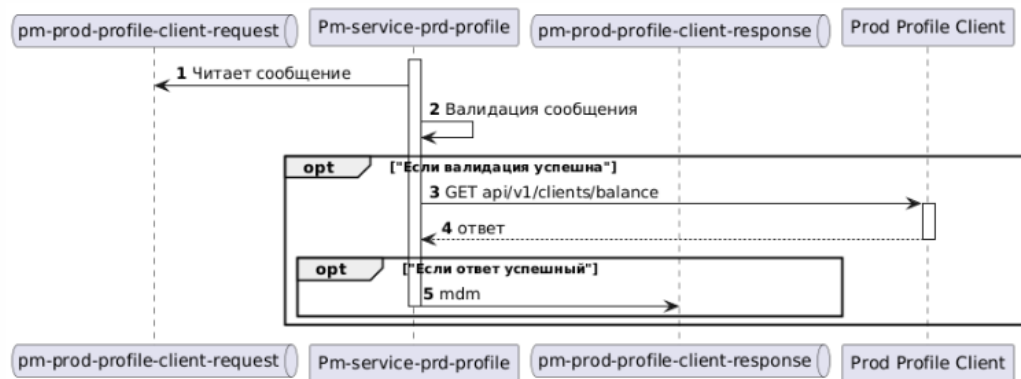


Рис.2 Диаграмма последовательности