

OCTO-943 Analysis of Paynet integration

Назначение документа: **payment-service** -сервис, обеспечивающий интеграцию с провайдерами Paynet (в дальнейшем и OCTOGAMES) для выполнения операций зачисления (платежей).

Он отвечает за:

- получение списка категорий и провайдеров с их сервисами
- обработку платёжных запросов и откликов от Paynet
- валидацию данных по шаблонам и пользовательским параметрам
- хранение истории операций и ошибок
- управление кастомными и провайдерскими изображениями и шаблонами(админка)

Общая информация*

Эпик*	🔗 OCTO-943: [Retail] Раздел PAY Paynet on лата коммуналки и т.д. ANALYSIS
Таска*	☑ BA-4: Analysis of Paynet integration ANALYSIS
Требования от бизнеса	
Статус*	IN PROGRESS
Владелец*	@Denis Kulchak @Vladislav Kim
Владелец технического документа	@Ilya Zinovev
контроль качества	

История изменений*

#	Дата	Таска	Изменения	Автор
---	------	-------	-----------	-------

v.1	07/10/2025	<input checked="" type="checkbox"/> BA-4: Analysis of Paynet integratio n ANALYSIS	init версия	@Ilya Zinovev

Открытые вопросы (необязательно)

#	Описание	Назначено	Вопрос закрит

Формулировка бизнес-возможности/проблемы(с точки зрения бизнеса)

Проблема: TODO

Предлагаемое решение: TODO

Ценность для бизнеса: TODO

Критерии успеха: TODO

Предположения / Риски / Ограничения: TODO

Объем

В области применения:

- В рамках задачи реализуется сервис, обеспечивающий интеграцию с платёжной системой **Paynet**.

Сервис будет использоваться для:

- обработки операций зачисления (payment / info);
- получения статусов операций;
- управления категориями, провайдерами и сервисами;
- хранения и использования пользовательских шаблонов платежей;
- взаимодействия с фронтowymi и административными интерфейсами через REST API.
- установлен rate-limit на все запросы: 1 запрос в секунду на каждого пользователя.

- Заложить скоупы для веб и админ UI

История пользователя*

КАК	бизнес-пользователь или клиент системы
Я ХОЧУ	иметь возможность выполнять платежи и получать информацию о сервисах через платформу астериум
ТАК ЧТО	я могу быстро и безопасно проводить операции используя криптовалюту

Критерии приемки*

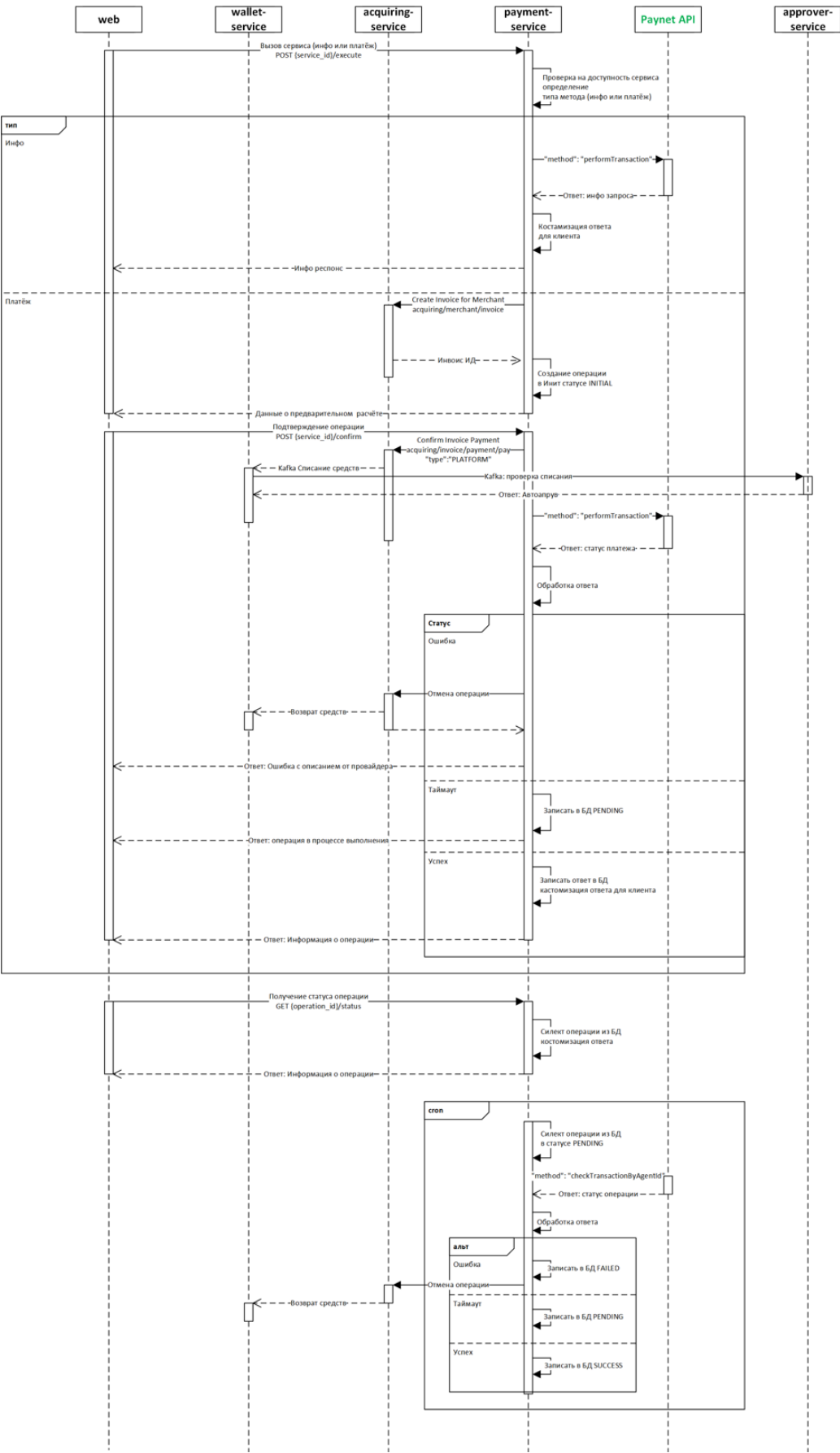
ID	Имя	Данный	Когда	Тогда
1	Успешное выполнение платежа через Paynet	Пользователь авторизован и выбрал сервис из разрешённого списка	Пользователь отправляет запрос на выполнение платежа	Платёж создаётся, сервис корректно передаёт данные в Paynet, и возвращается успешный статус операции
2	Получение статуса операции	Существующая операция проведена через сервис	сервис выполняет селект операции из бд	Возвращается актуальный статус (успешно, в обработке, отклонено)

3	Получение списка категорий и провайдеров	В системе доступны категории и провайдеры, синхронизированные с Paynet	Пользователь запрашивает список категорий или провайдеров	Возвращается актуальный список с фильтрацией по доступным элементам
4	Управление шаблонами пользователя	Пользователь авторизован	Пользователь сохраняет новый шаблон платежа	Шаблон сохраняется в БД в формате JSONB и отображается в списке шаблонов
5	Админ редактирует категорию или провайдера	Администратор авторизован в админ-панели	Отправляется PATCH-запрос с обновлёнными данными (в том числе изображениями)	Изменения сохраняются, данные обновляются, лог изменений записывается
6	Обработка ошибки при недоступности Paynet	Paynet временно недоступен	Пользователь пытается выполнить операцию	система возвращает понятную ошибку (“Провайдер временно недоступен”)

За границами задачи (необязательно)










[illegible]






Бизнес-процесс (необязательно)



Сводная таблица декомпозиция

Сервис	Доработка / Задача	Ссылка на ТЗ	Описание
payment-service	Поднять скелет сервиса реализовать структуру БД	[payment-service] О писание таблиц и их назначения	DB
payment-service	Поиска провайдера GET providers/search? query=uztelecom	[payment-service] Р еализация веб-ручки поиска провайдеров	WEB/MOBILE
payment-service	Получение шаблонов пользователя GET user/ templates	[payment-service] П олучение шаблонов п ользователя	WEB/MOBILE
payment-service	Сохранение шаблона пользователя POST user/ templates	[payment-service] С охранение шаблона п ользователя	WEB/MOBILE
payment-service	Удаление шаблона пользователя DELETE user/ templates	[payment-service] У даление шаблона пол ьзователя	WEB/MOBILE
payment-service	Получение избранного по пользователю GET user/ favorites	[payment-service] П олучение избранного по пользователю	WEB/MOBILE
payment-service	Получение категории GET /categories	[payment-service] П олучение категории	WEB/MOBILE
payment-service	Получение провайдеров GET {category_id}/providers	[payment-service] П олучение провайдер ов	WEB/MOBILE
payment-service	Получение сервисов GET {provider_id}/services	DRAFT [payment-se rvice] Получение сер висов	WEB/MOBILE
payment-service	Вызов сервиса (инфо или платёж)	DRAFT [payment-se rvice] Вызов сервиса	WEB/MOBILE

	POST {service_id}/execute	(инфо или платёж)	
payment-service	Подтверждение оплаты POST {service_id}/confirm	 DRAFT [payment-service] Подтверждение оплаты	WEB/MOBILE
payment-service	Вызов шаблона пользователя POST {template_id}/execute	 [payment-service] Вызов шаблона пользователя	WEB/MOBILE
payment-service	Получение статуса операции GET {operation_id}/status или GET {invoice_id}/status	 [payment-service] Получение статуса операции	WEB/MOBILE
payment-service	Получение списка категории GET admin/categories в т.ч и данные по категориям	 [payment-service][ADMIN] Получение списка категории	ADMIN
payment-service	Изменение данных категории PATCH categories/{category_id}	 [payment-service][ADMIN] Изменение данных категории	ADMIN
payment-service	Получение провайдеров в категории GET {category_id}/providers в т.ч и данные о провайдере	 [payment-service][ADMIN] Получение провайдеров в категории	ADMIN
payment-service	Изменение данных провайдера PATCH providers/{provider_id}	 [payment-service][ADMIN] Изменение данных провайдера	ADMIN
payment-service	Получение сервисов по провайдеру GET {provider_id}/services в т.ч и данные о сервисе	 [payment-service][ADMIN] Получение сервисов по провайдеру	ADMIN
payment-service	Получить список филдов сервиса GET {service_id}/fields	 [payment-service][ADMIN] Получить список филдов сервиса	ADMIN

payment-service	Изменение данных филда PATCH fields/{field_id}	 [payment-service][ADMIN] Изменение данных филда	ADMIN
payment-service	Получить список операций (с пагинацией и временной вилкой) GET admin/operations	 [payment-service][ADMIN] Получить список операций	ADMIN
payment-service	Авторизация (Получение токена) Задействовать уже существующий механизм работы с Bearer-токеном при обращении к защищённым ресурсам API из сервиса acquiring и на основе данного механизма реализовать функциональность для API paynet	 [payment-service] Реализация механизма управления токеном для API Paynet	
payment-service	Шедулер для получения вложенного списка категорий, поставщиков и их сервисов.	 [payment-service] Шедулер для получения вложенного списка категорий, поставщиков и их сервисов	
payment-service	Шедулер для получения иконки провайдера	 [payment-service] Шедулера для проверки и загрузки логотипов в провайдеров	

Пользовательский интерфейс и прототипы (необязательно)



 <https://www.figma.com/design/EdVpLx1Bw2S6PH9YLSBVUv/Web-app-%7C-Asterium---updates/?node-id=16789-356717&p=f&t=yesmWs5NrZF00yoF-0> 


Админский интерфейс и прототипы (необязательно)

[Untitled – Figma](#)

Технические детали (необязательно)

Сопутствующие документы*

Название документа	Местоположение/ Ссылка	Цель	Владелец
Спека от мерчанта	 UZPaynet API JS ON Gateway v3.pdf		
Структура данных от мерчанта содержащая категории→ провайдеры → сервисы→ филды(реквест/ респонс)	 response getServices.rar		
ТЗ от ВА	✖ https://asteriumuz.atlassian.net/wiki/spaces/~712020e44555f5d9e24f7ea8cd92b801c8f85b/pages/111804468/Paynet?parentProduct=JSW&initialAllowedFeatures=byline-contributors.byline-extensions.page-comments.inline-comments.non-licensed-sha		

	<div>re&themeState=dark%253Adark%2520light%253Alight%2520spacing%253Aspacing%2520typography%253Atypography-refreshe%2520colorMode%253Adark&embeddedConfluenceSource=jiraIssueViewLinkedMentionedPage&locale=ru-RU#4.-User-Stories R</div> <div>request access</div>		
Провайдеры на MVP0	<div> анализ PAYNET провайдеры от BO.xlsx</div>		