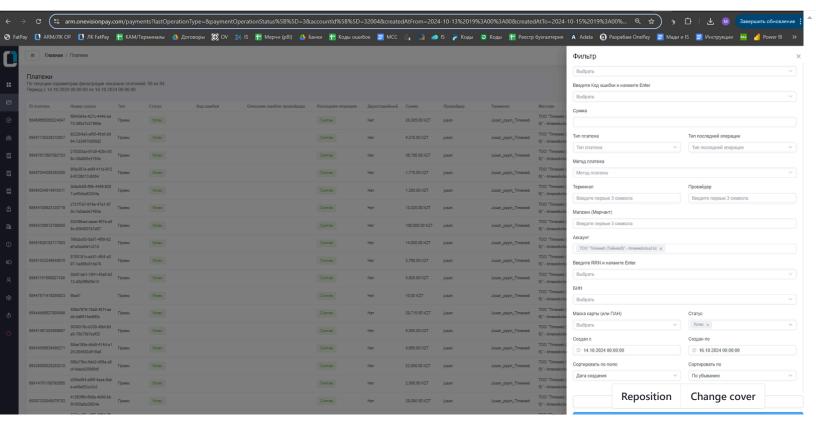
⊕ Shared with me / ⊕ Backlog List Created on 1 Oct



● Task ∨ 86eqd80z0

рефакторинг/ оптимизация работы с реестрами



.І. ФО.

Пользователи: Андрей, Тимур.

Сервис: Реестры - Список реестров - Создать новый реестр.

Кейс: используют настройки реестров "Ежедневные реестры payin/payout", "Peecтры bi_v3", "Peecтры bi_v3 final".

Must have:

1. реестр не должен выходить пустым за 2 месяца. As is: выходит пустым за 2 месяца,

Could have:

1. реестр мог бы формироваться быстрее. Аз із: Реестр за 1 месяц формирует 5-10 минут у ФО, у меня - 5 минут.

II. ФО.

Пользователи: Андрей, Малика.

Сервис: Реестры - Список реестров - Создать новый реестр.

Must have:

1. реестр должен исключать дубли успешных операций снятия. As is: в реестре по одной транзакции могут быть дублирующиеся записи операций снятия (operation_type = withdraw), что создает финансовые риски. Это происходит, если в базе данных существуют две записи по одной и той же транзакции со статусом успешного выполнения. Необходимо доработать логику формирования реестров на случай допущения багов в системе:

Если (twostage = - false & operation_type = withdraw, и operation_status = success), ог (twostage = - true & operation_type = clearing, и operation_status = success), и количество записей N > 1, исключать дубль записи.

III. ΦO.

Пользователи: Тимур, Андрей, Малика.

Сервис: Реестры - Настройка реестров.

Must have:

1. Фильтр operation_rank=1 должен учитывать все операции частичного возврата. As is: сейчас настройка фильтра operation_rank=1 отражает последнюю операцию по транзакциям, а в случае, если только последняя операция - операция возврата, то также и операцию снятия за заданный период. При этом, по такой настройке запроса из реестра выпадают предыдущие операции частичного возврата. При этом operation_rank=1 должен иначе работать для перемычки OV/PF/IS для сверки (п. VI), т.е. отображать единственную последнюю операцию по транзакции.

IV. ΦΟ, ΒΟ, TS.

Пользователи: Гульсара, Малика, Саят.

Сервис: Платежи - Скачать реестр (после заданного фильтра) - OV, PF, IS.

Задача создана, не распределена: Ошибка при скачивании реестра со стороны есот

Must have:

- 1. реестр должен формироваться заполненным минимум за 3 месяца и по минимум 700 транзакциям. As is: реестр по 2 и более транзакциям выходит пустой и вовсе не формируется (ошибка) при 259 пример.
- 2. реестр должен формироваться быстрее. As is: реестр по 1 транзакции формирует 20 секунд.

V. ФО, ВО.

Пользователи: сейчас ВО: Гульсара (тестирование), в будущем ФО: Тимур, Андрей.

Сервис: Вендорские операции - Реестры - Создать новый реестр (Парсер).

Задачи созданы, не распределены: ■ Тестирование парсера: Ошибка формирования реестра , ■ Тестирование парсера: Исправление формата данных , ■ Тестирование парсера: Мерчант: Sxodim Tickets TOO Sxodim Tickets 858 ,

■ Тестирование Парсера: мерчант Easycash JUSAN NEW ROUTE TOO Перфоманс 1031 , ■ Тестирование парсера: Мерчант: PMBet Payin TOO Букмекерская контора PM.Бет 770

Must have:

- 1. реестр должен формироваться за минимум 1 месяц по фильтру провайдера, терминала. As is: не формирует (ошибка) по терминалам и провайдерам даже за 1 день.
- 2. реестр должен формироваться по всем транзакциям за минимум 1 день. Аѕ іѕ: сейчас не формирует (ошибка).
- 3. реестр должен формироваться корректно. As is: некоторые реестры выходят недозаполненные или некорректно заполненные по комиссиям.
- 4. реестр должен формироваться за указанный период в поиске. As is: реестры формируются с ошибкой по периоду.

VI. TS, KAM.

Пользователи: Саят, Александр Лесной (Infinity), другие сотрудники TS, KAM.

Сервис: Сверка.

Задача создана, распределена на Азамата Талап: Изменение логики Автосверки перемычек operation_rank=1 (архив) - Изменение логики Автосверки перемычек operation_rank=1

Must have:

1. реестр должен формироваться при автоматической и ручной генерации минимум за 1 день. As is: некоторые реестры не формируются (ошибка). Возможно, вопрос в нехватки памяти.

VII. ΦΟ, KAM

Пользователи: Малика, Мадияр.

Сервис: Бухгалтерия - Выплатные балансы

Задача создана, распределена на Азамата Талап: • Фильтры в Истории выплатного баланса

Must have:

1. возможность создавать выписку / реестр истории выплатного баланса. As is: отсутствует функционал.

Дополнительно*:

VIII*. KAM.

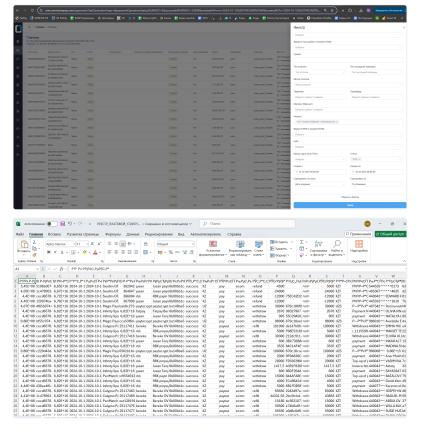
Пользователи: Мадияр.

Сервис: Платежи - Фильтры (не registry_service в данном случае, data_service).

Кейс: поиск определённого аккаунта за период с применением различных фильтров.

Must have: при выдаче результата по определённому аккаунту должен выходить только данный аккаунт. As is: при добавлении различных фильтров поиск ломается и результат выходит по всем аккаунтам.

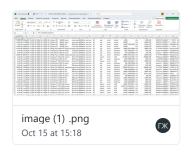
Should have: строкой выводить статистику по количеству и сумме успешных и с ошибкой транзакций.

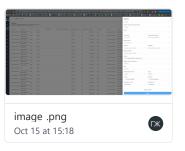


Custom Fields

🖯 🛐 Планируемая дата заверш 🌣	13 Oct	REQUIRED
А Бизнес заказчик 🌣	AK	REQUIRED
8 Бизнес заказчик 주	_	REQUIRED
🛡 Категория 🗸	_	REQUIRED
҆ Категория задачи Д	Доработка	REQUIRED
🛡 Приоритет 🗸	2	REQUIRED
🖲 Продукт 🗸	Ecom	REQUIRED
€ Финансовый анализ Д	-	REQUIRED
Ф Функциональные требования Д	проанализировать работу выгрузки реестров: реестры за несколько дней периодическ не выгружаются или выгружаются долго; необходимо оптимизировать сервис, учитыв: уменьшение нагрузки на бд	
	registry-service запрос : CreateTransactionRegistry	
€Љ Цель Ђ	_	REQUIRED
б Цель и Ожидаемый результат Д	генерализированный сервис получения аналитических данных	REQUIRED
☼ Department ☼	Backoffice ECOM	REQUIRED
҆ Категория Задачи ♀	_	
҆ Место назначения ₽	_	
҆ Тип Задачи ♀	-	
▼ Category ♀	-	
□ Item Type □	_	
<i>f</i> × PlannedTime ₽	16	
Priority	_	
▼ Product Status ♀	-	
fx Deviation%	Formula error: missing field permissions	
fx DeviationH	Formula error: missing field permissions	

Attachments





Activity

• Амир Калтаев created this task	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев changed status from ■ to ■ Передать В Dit	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев set Категория задачи to Доработка	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев set Продукт to Ecom	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев set Финансовый анализ to -	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев added ECOM to Department	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев set Функциональные требования to проанализировать работу выгрузки реестров: реестры за несколько дней периодически не выгружаются или выгружаются долго;	Oct 1 at 10:31
• Амир Калтаев set 🛐 Планируемая дата завершения to 13/10/24	Oct 1 at 10:31

Амир Калтаев set Цель и Ожидаемый результат to генерализированный сервис получения аналитических данных
 Амир Калтаев set Приоритет to 2
 Амир Калтаев added Амир Калтаев to Бизнес заказчик
 Dmitriy Kudrin assigned to: Dmitriy Kudrin
 Dmitriy Kudrin added watcher: Dmitriy Kudrin
 Dmitriy Kudrin added watcher: Dmitriy Kudrin
 Dmitriy Kudrin changed status from ■ Передать В Dit to ■ Analyses
 Dmitriy Kudrin changed status from ■ Analyses to ■ In Progress
 Hide

DK Dr

Dmitriy Kudrin

Oct 2 at 10:34

30.09 18:50 - 19:50 (1h)

Поиск проблем по реестру:

- 1. По каждой записи (в цикле) открывается файл, записывается строка и файл не закрывается (утечка памяти)
- 2. Нет конкуретной загрузки файла в сторадж (AWS S3), большие файлы будут долго загружаться

01.10 20:00 - 23:40 (3h40m)

- 1. Поднятие локального окружения (Postgres, Clickhouse, Kafka, Vault);
- 2. Оптимизировал запись данных в файл;
- 3. Оптимизировал загрузку файла в AWS S3.

@Амир Калтаев для проверки необходим доступ к БД Clickhouse (платежи), PostgreSQL (ядро и арм), где много данных.

В планах: Протестировать на больших данных формирование реестра, загрузку файлов и проверить SQL запрос в Clickhouse (возможно, есть моменты где можно улучшить запрос)

ம

Reply

Yermek Makulbek

Oct 2 at 11:01

Хочу дополнить деталями по реализации:

- 1. Должна быть 1 ручка, желательно в data-service или лучше отдельный сервис с универсальным методом (grpc) для получения данных, данные должны потребителю отдаваться как стрим (grpc) если нет пагинации, а если потребителем является например ARM там должна быть пагинация. Т.е. данный метод должен быть универсальным
- 2. За счет универсальности, данный метод должен уметь принимать фильтры по всем необходимым полям
- 3. А сам сервис генерации реестров должен быть просто потребителем данного сервиса, т.е. ответственен только за генерацию файлов @Амир Калтаев FYI

Dmitriy Kudrin

Reply

Oct 6 at 22:38

04.10 16:00 - 22:40 (6h40m)

- 1. Получил VPN
- 2. Подключение к БД и до настройка локального окружения (localstack имитация aws)
- 3. Проверка генерации реестров:
 - а. за 3 месяца (с 01.06 по 01.10) 142,945 записей, генерация в среднем 4-5 секунд, размер файла 27МВ
 - b. за 9 месяцев (c 01.01 по 01.10) 2,090,247 записей, генерация в среднем 30 секунд, размер файла 388MB

06.10 18:05 - 22:15 (4h10m)

- 1. Небольшое приведение в порядок кода (косметика)
- 2. Повторная проверка, дополнительно смотрел на использование ресурсов:
 - а. При генерации реестра за 6 месяцев, использование CPU: ~1.59%, Memory ~100MB
 - b. При генерации реестра за 9 месяцев, использование **СРU: 103.84%**, Memory 350MB
 - с. Ограничение ресурсов: cpu_shares=2048, mem_limit=8g
- 3. Создал MR в <u>registry-service</u> и <u>kit/golang</u>

В планах:

- 1. Вылить на DEV среду
- 2. Проверить генерацию через ARM пройтись по кейсам из описания задачи, а также проверить Grafana для отслеживания используемых ресурсов
- 3. Проверить и найти причину в <u>data-service</u> на ломающийся фильтр по аккаунту (последний кейс из описания задачи)

@Амир Калтаев для пункта 2 (arm - там же генерируют реестры из задачи?, grafana) нужны ссылки и доступы

மி 🤩

Reply

АК Амир Калтаев

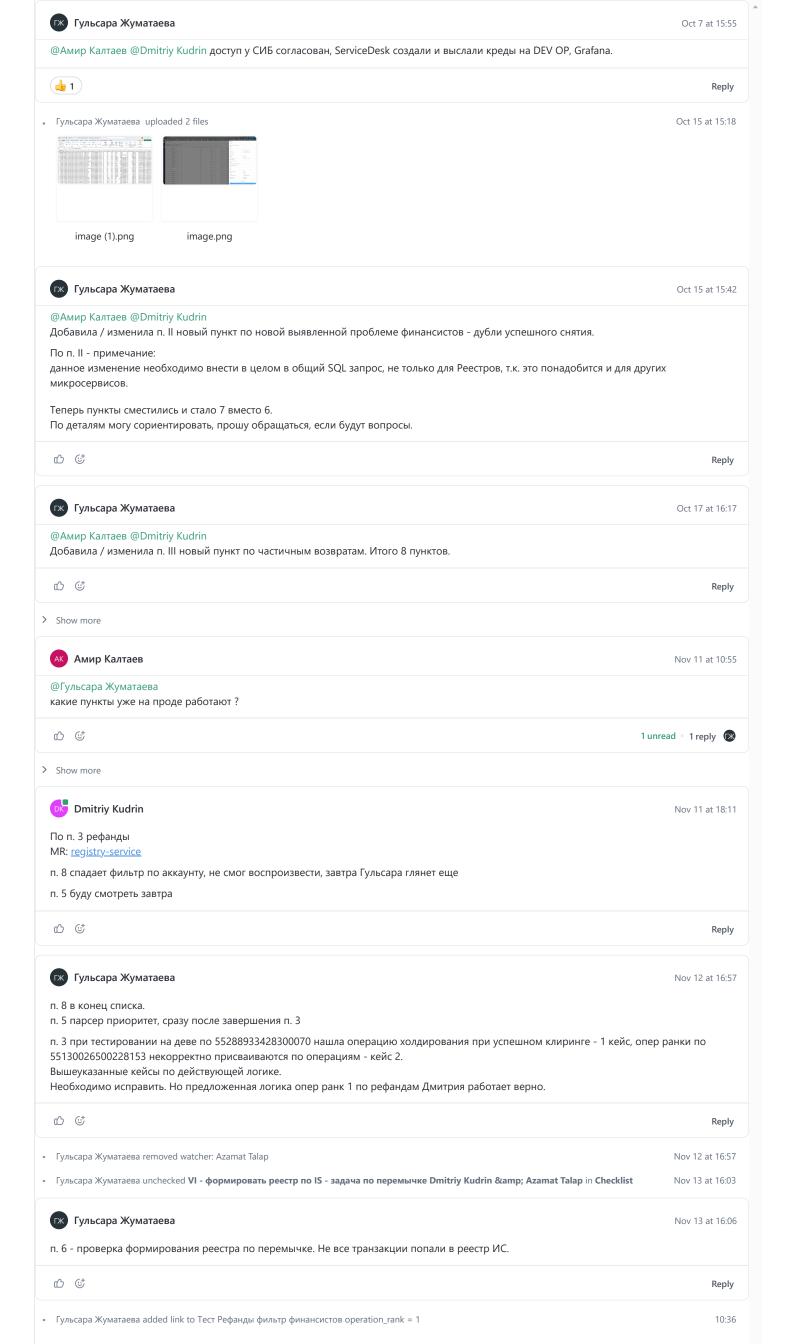
Oct 7 at 11:10

@Гульсара Жуматаева

помоги пожалуйста с кредами для Димы



Reply







п. 3 рефанды - передано на тестирование 14.11.24

₾ ©



Reply