

Мониторинг зеленый, но у юзеров ничего не работает. Как мониторить клиентскую часть

Халиулин Даниэль



Даниэль Халиулин

Технический менеджер продуктов | Т-Банк

01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

02 Ключевые клиентские метрики

01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

02 Ключевые клиентские метрики

03 «Вредные советы» ака набитые шишки

01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

02 Ключевые клиентские метрики

ОЗ «Вредные советы» ака набитые шишки

О4 Доступные инструменты

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Наблюдаемость

Это свойство системы предоставлять информацию о своем текущем состоянии и прошлой работе для диагностики, предотвращения и устранения различных проблем



Логи

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Метрики

Трейсы

Полный взгляд

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Полный взгляд

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Лучше качество сервиса

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Полный взгляд

Лучше качество сервиса

Выше надежность

Что такое мониторинг клиентской части? А главное зачем?

Полный взгляд

Лучше качество сервиса

Выше надежность

01

Много конечных устройств, большой трафик из Интернета

01

Много конечных устройств, большой трафик из Интернета

Real User Monitoring (RUM)

Синтетический мониторинг

01

Много конечных устройств, большой трафик из Интернета 02

Специфичные типы данных (краши, ANR, реплеи и т.д.)

01

Много конечных устройств, большой трафик из Интернета 02

Специфичные типы данных (краши, ANR, реплеи и т.д.) 03

Длинный релизный цикл

01

Много конечных устройств, большой трафик из Интернета 02

Специфичные типы данных (краши, ANR, реплеи и т.д.) 03

Длинный релизный цикл

04

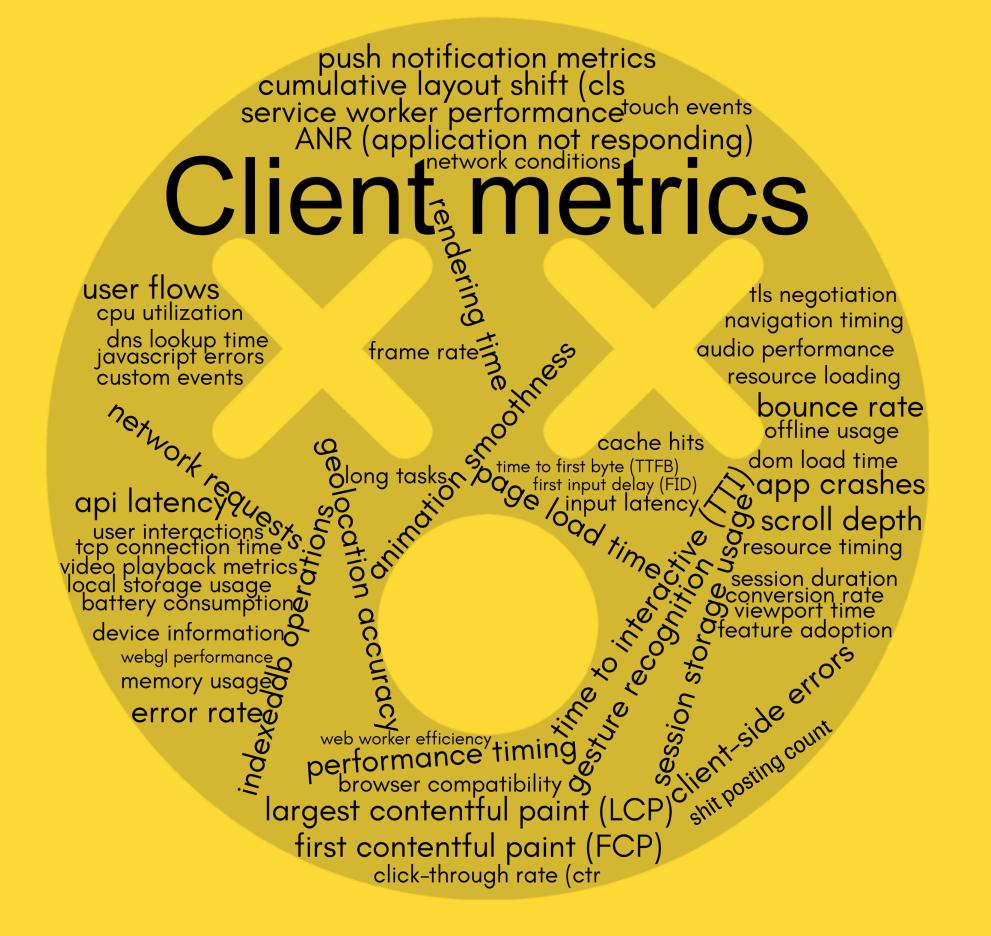
У каждого фронта своя специфика!!1

01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

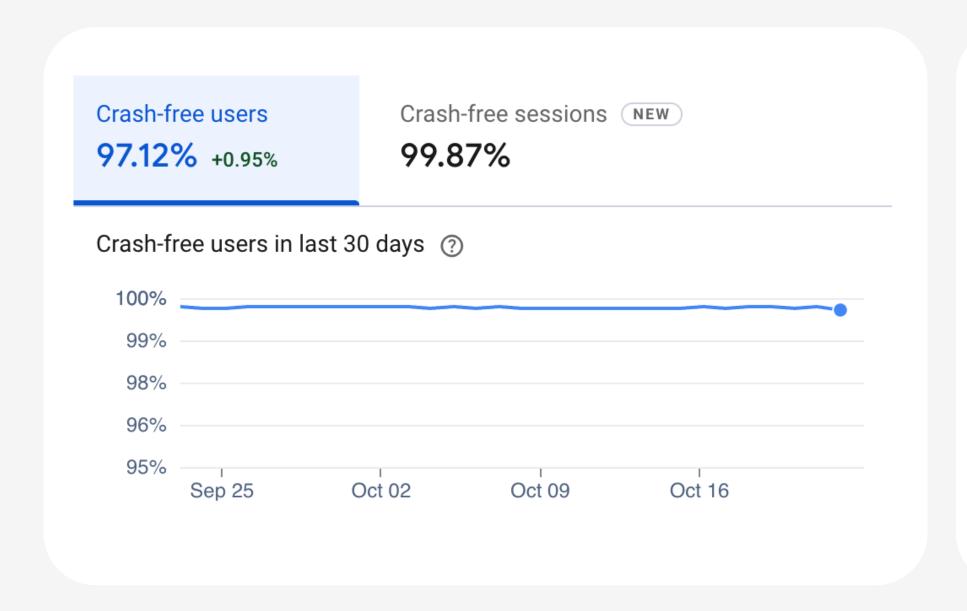
02 Ключевые клиентские метрики

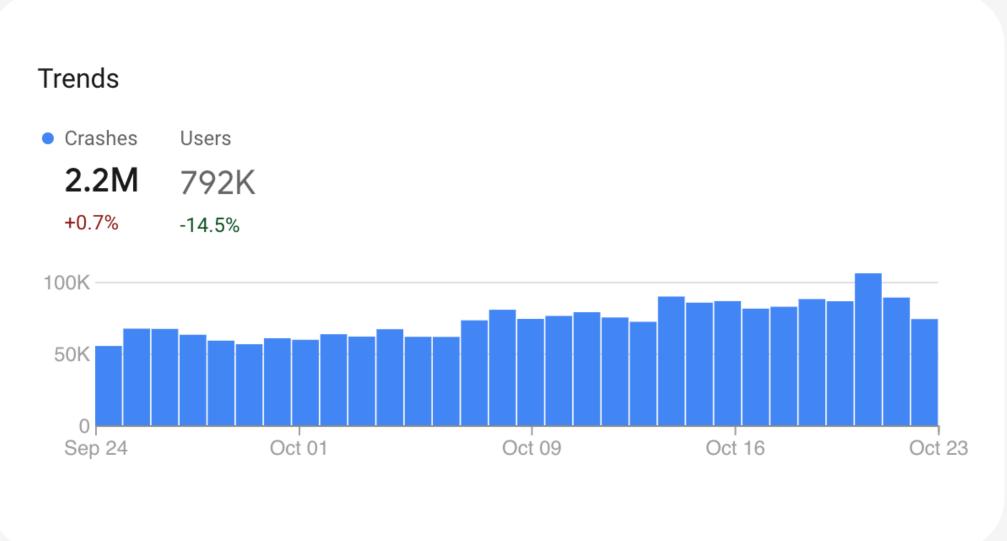
ОЗ «Вредные советы» ака набитые шишки

04 Доступные инструменты

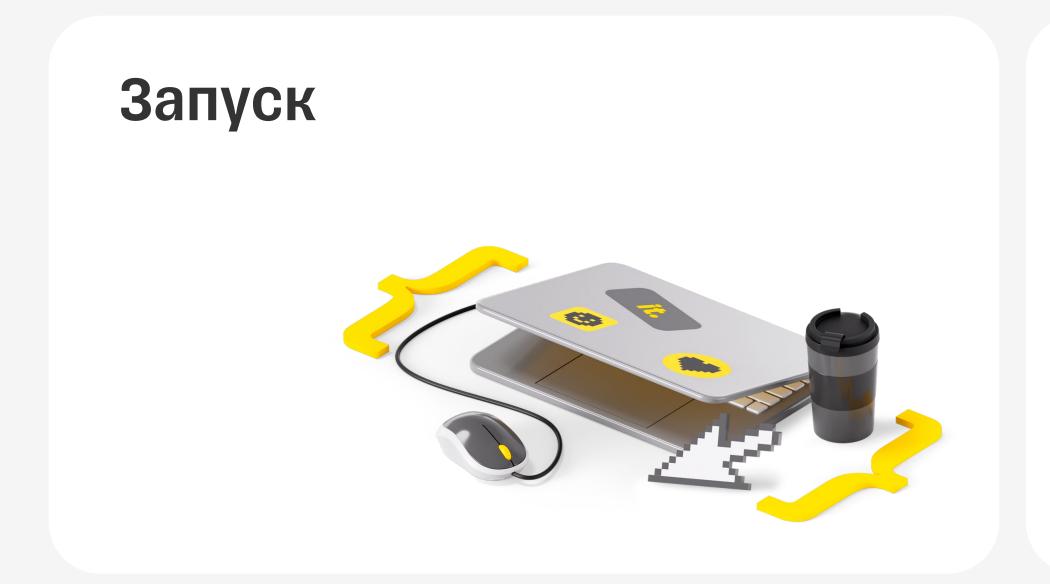


Мобилки: краши и ANR



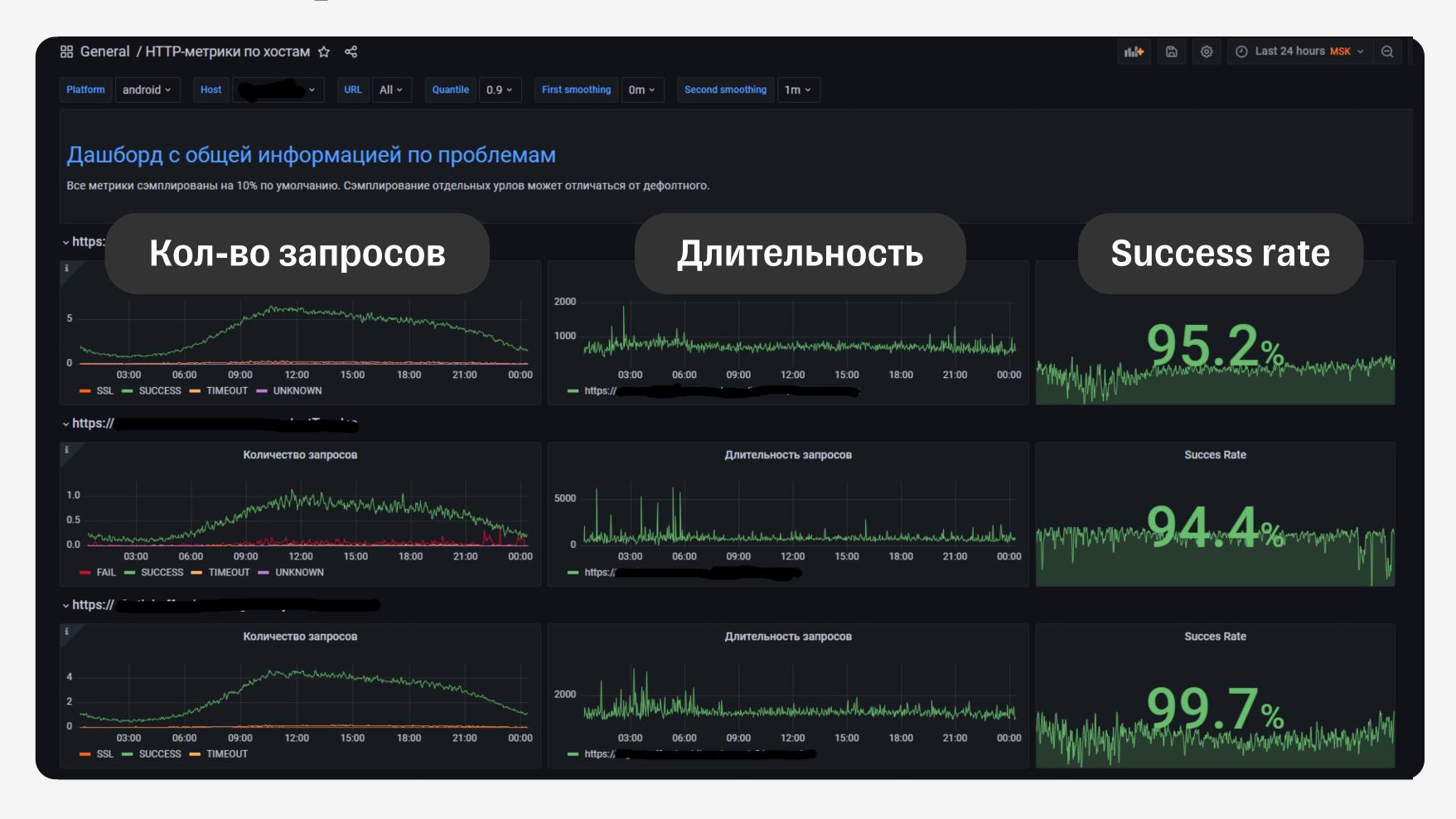


Тайминги самых важных сценариев

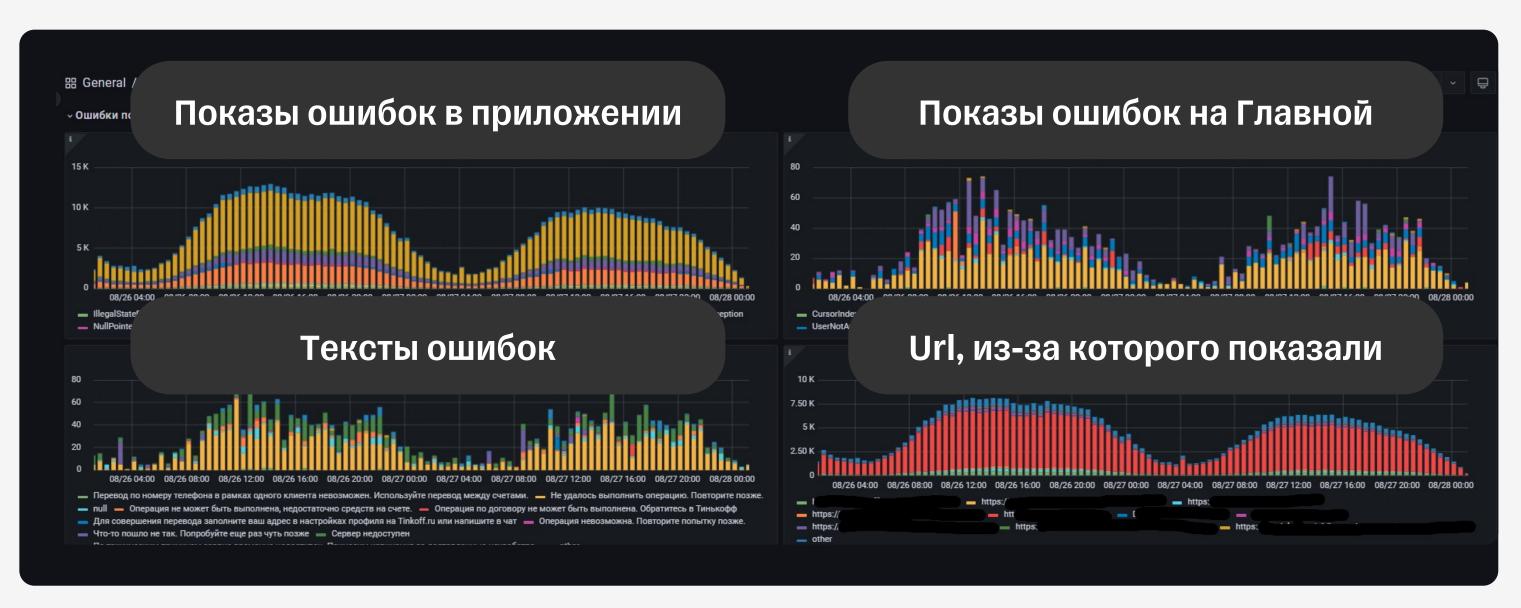


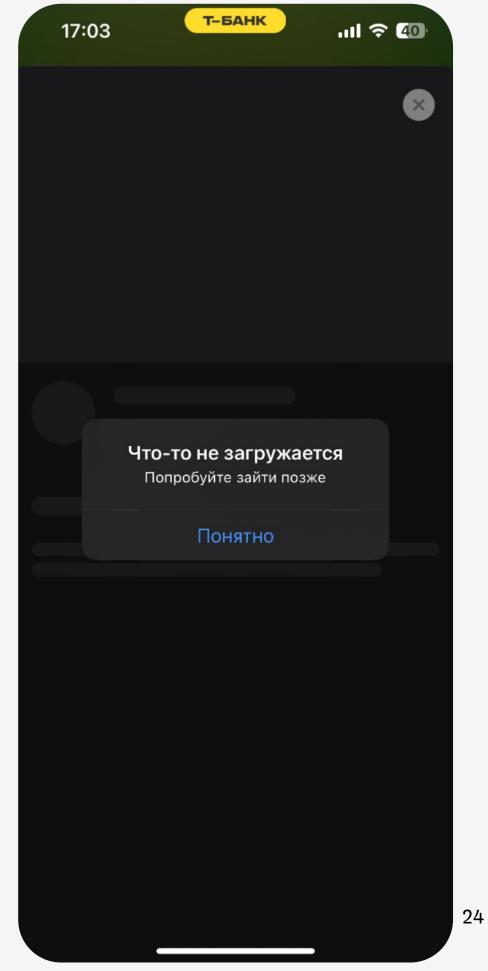


Тайминги работы с АРІ



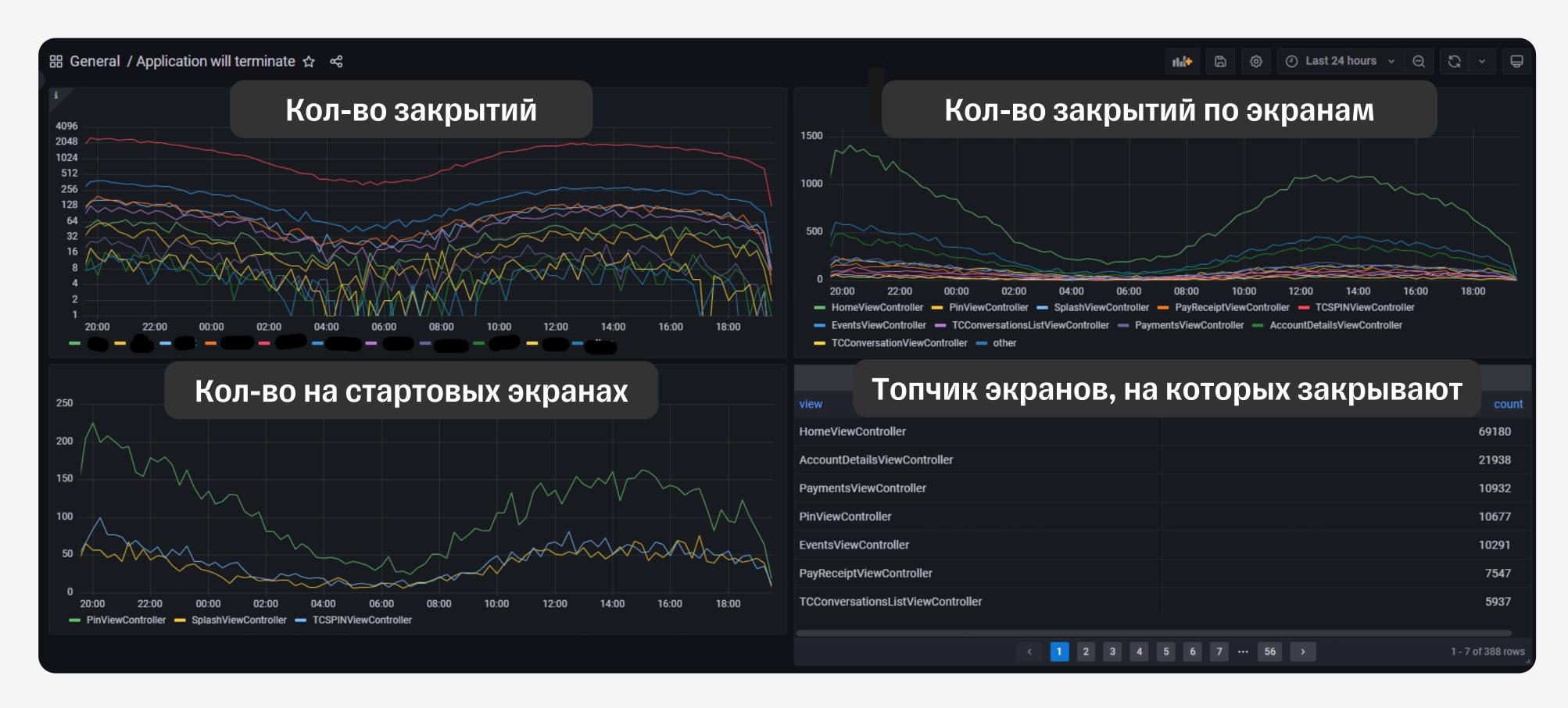
Ошибки, которые показали клиенту





Ошибки взаимодействия с сервером





1 reply Last reply 2 days ago







Pager BOT 15:45



Рост событий appWillTerminate:

на экране: TransferViewController

время: 11:45:38 АМ GMT+0

enviroment: prod

frequency: 353 events/hour (было 131 e/h)

Дашборд:

grafana/d/Zd3FFQHVz/application-will-terminate?orgId=593



Подробнее в логах:

group="team_reliability" tag="reliability_application_will_terminate" platform="ios" | where view = "TransferViewController"

Mute alert



1 reply Last reply 2 days ago

Web Vitals

Время загрузки страницы



Web Vitals

Время загрузки страницы

Интерактивность взаимодействия



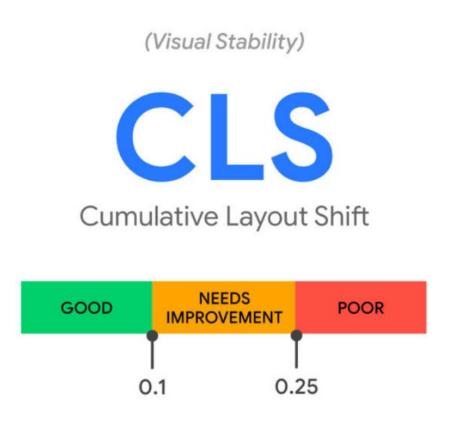


Web Vitals

Время загрузки страницы Интерактивность взаимодействия «Дерганность» страницы







01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

02 Ключевые клиентские метрики

ОЗ «Вредные советы» ака набитые шишки

04 Доступные инструменты

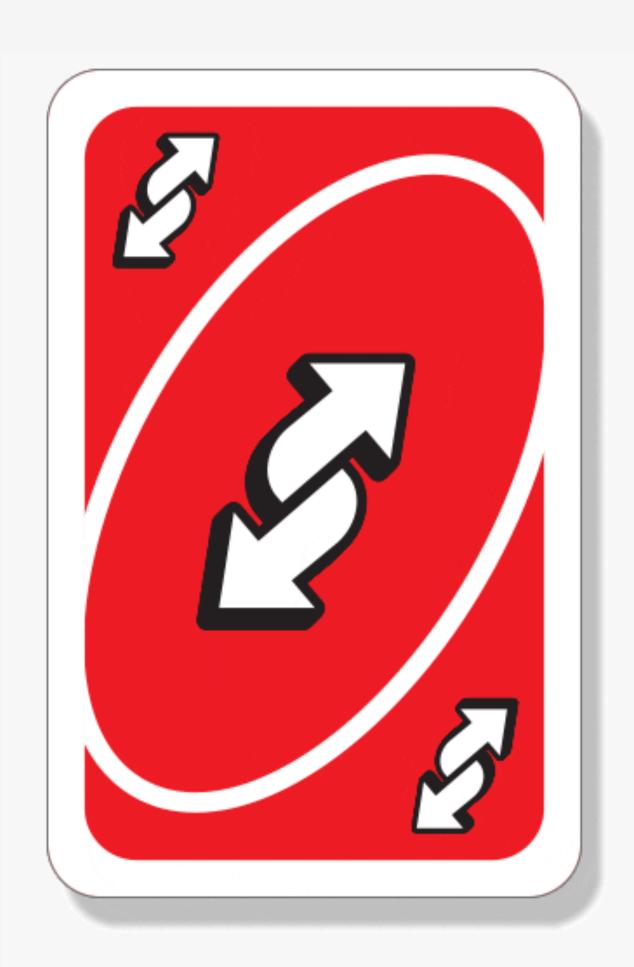
Не переживайте за объем данных

Не переживайте за объем данных









Andrey 13:58

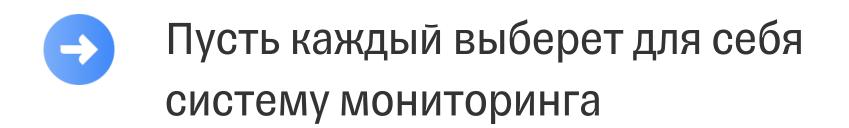
Привет. Я к тебе с вопросом по проектам в

мы зафикфисировали от этих проектов траффик в сумме 30К событий в секунду. По 15К в каждом. Поясни пожалуйста, что вы там трекаете? и почему этих событий прилетает так много? Это корректно или это



Andrey 15:21

А мы уже подумали, что это какой-то фрод. 2 млрд событий в день) Вы нас конечно нормально на прочность проверили 🕮

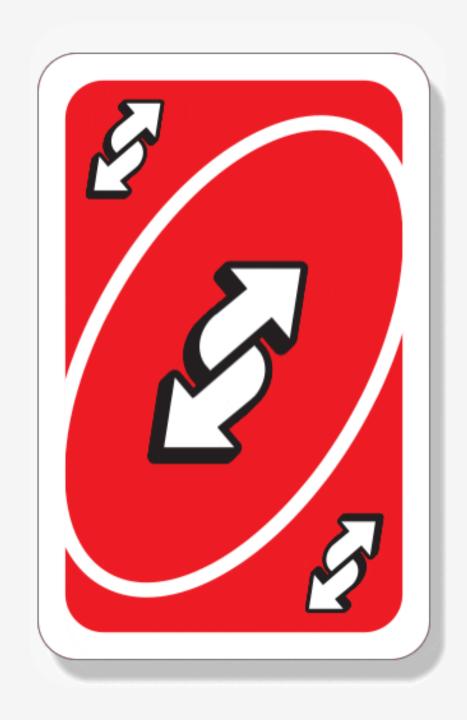




Пусть каждый выберет для себя систему мониторинга

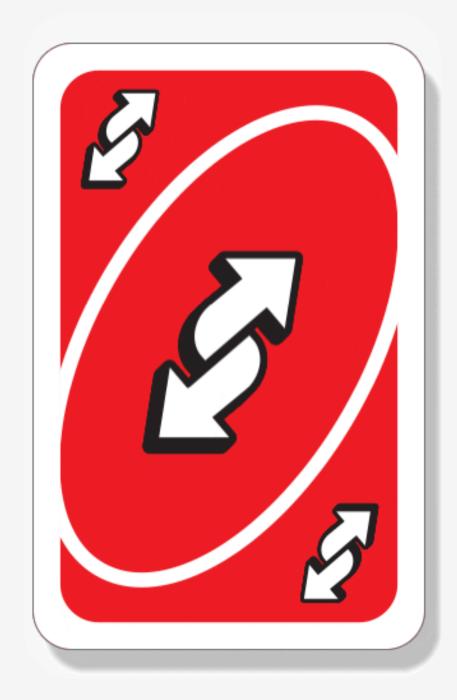
Пусть каждый сам выбирает SDK





Зоопарк систем мониторинга ->

01 Увеличение времени исправления инцидента



Зоопарк систем мониторинга ->

- 01 Увеличение времени исправления инцидента
- 02 Увеличение стоимости эксплуатации



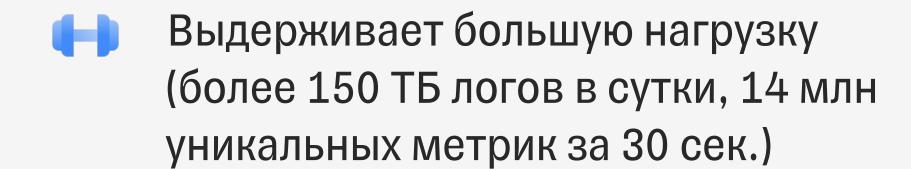
T-Bank Sage

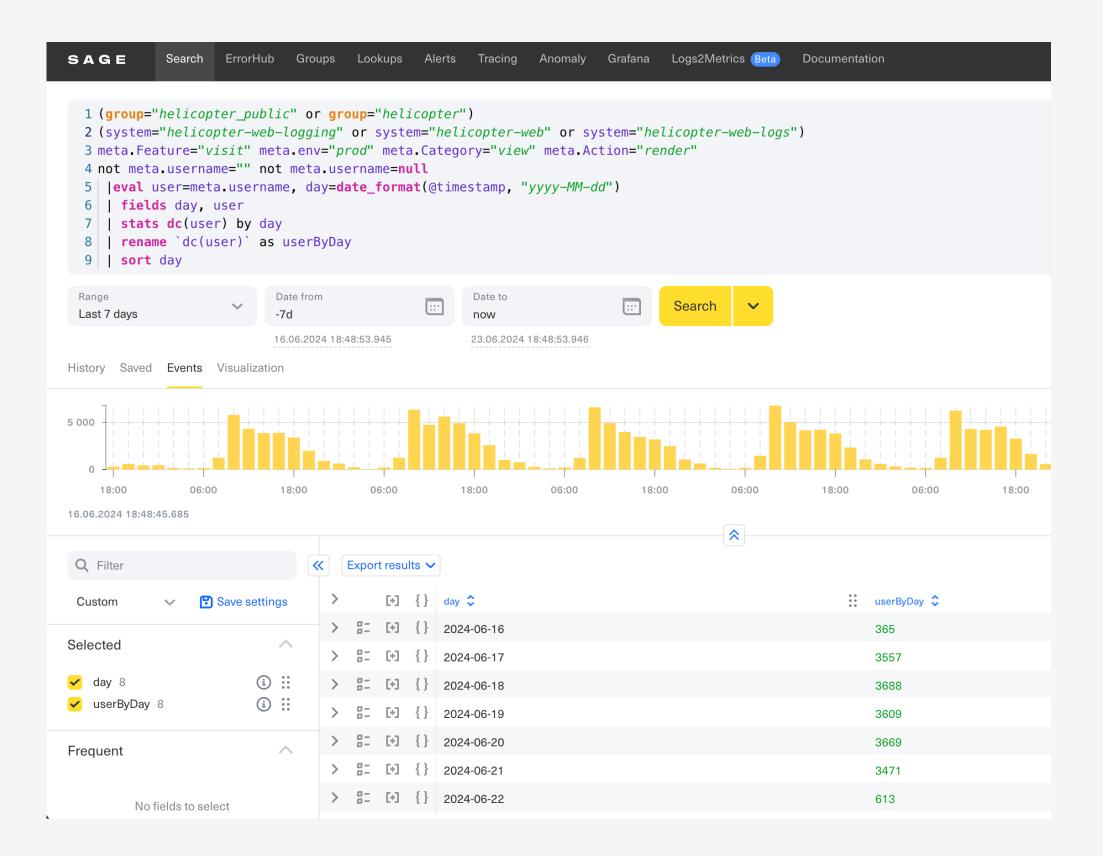


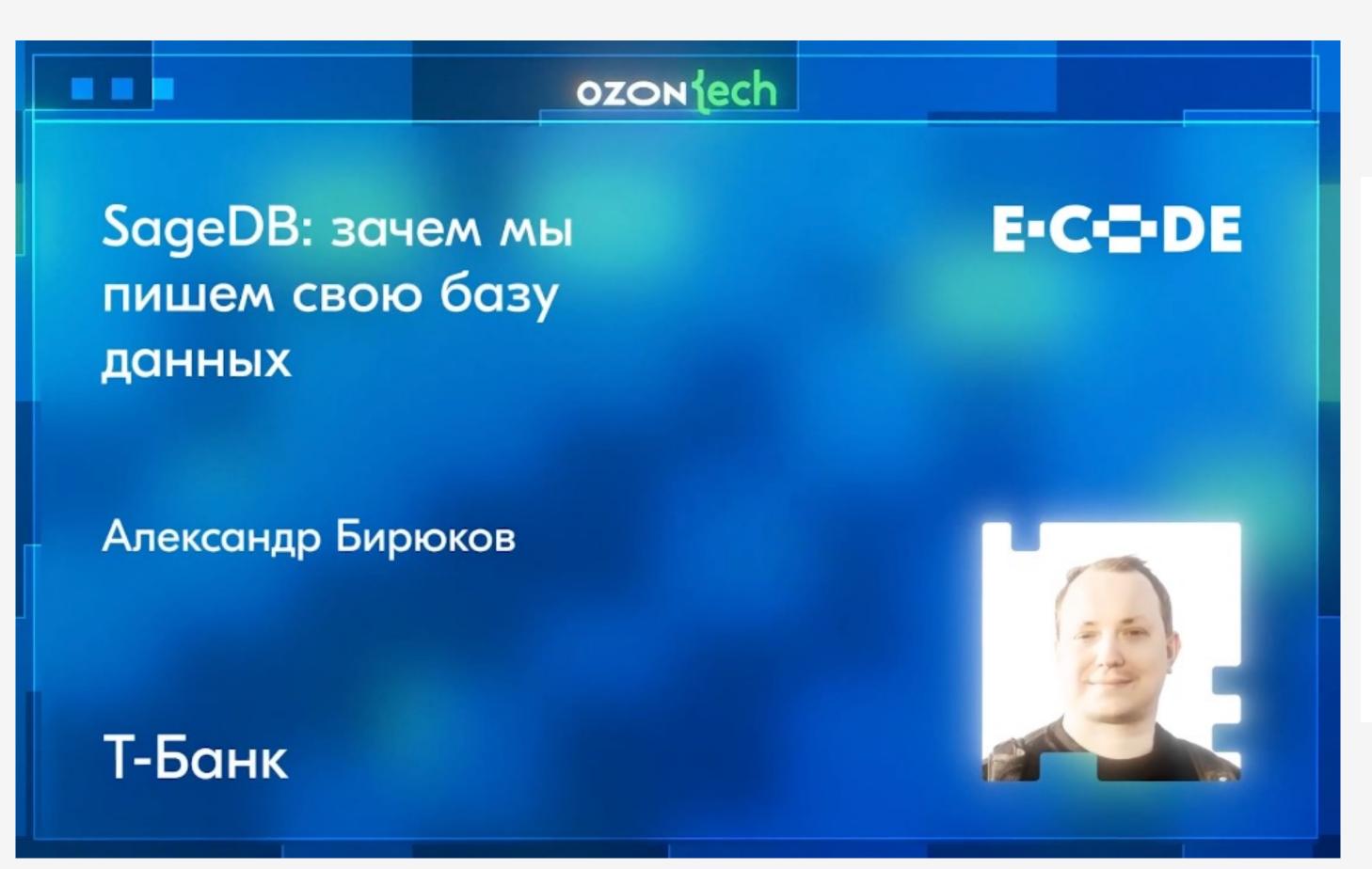
Обрабатывает логи, метрики и трейсы



Умеет отправлять алерты и позволяет писать для них сложную логику



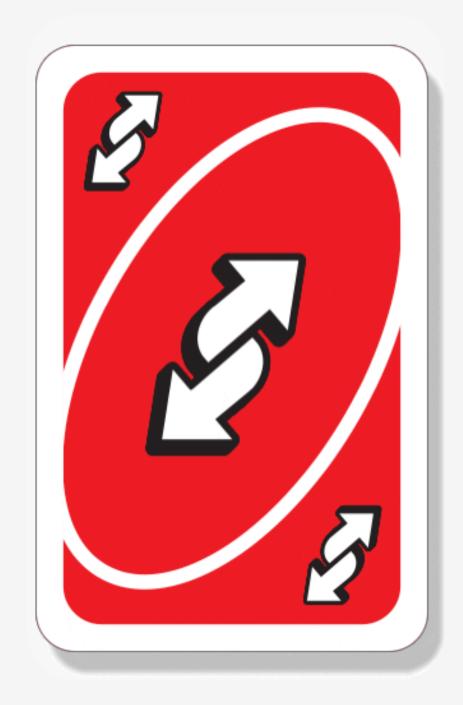






Разнообразие клиентских SDK ->

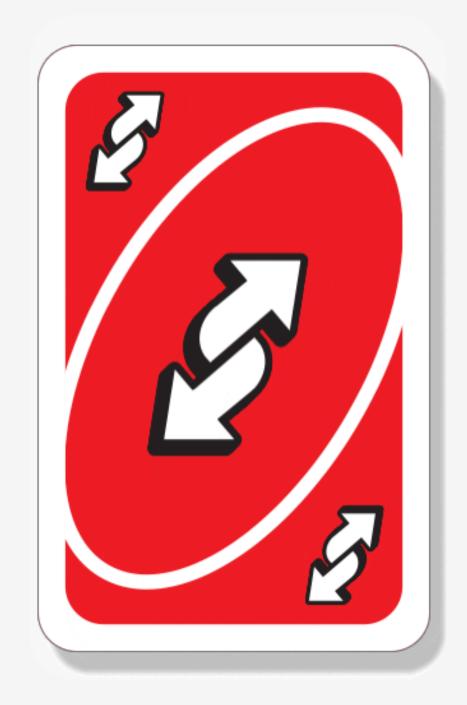
О1 Снижение Time To Market



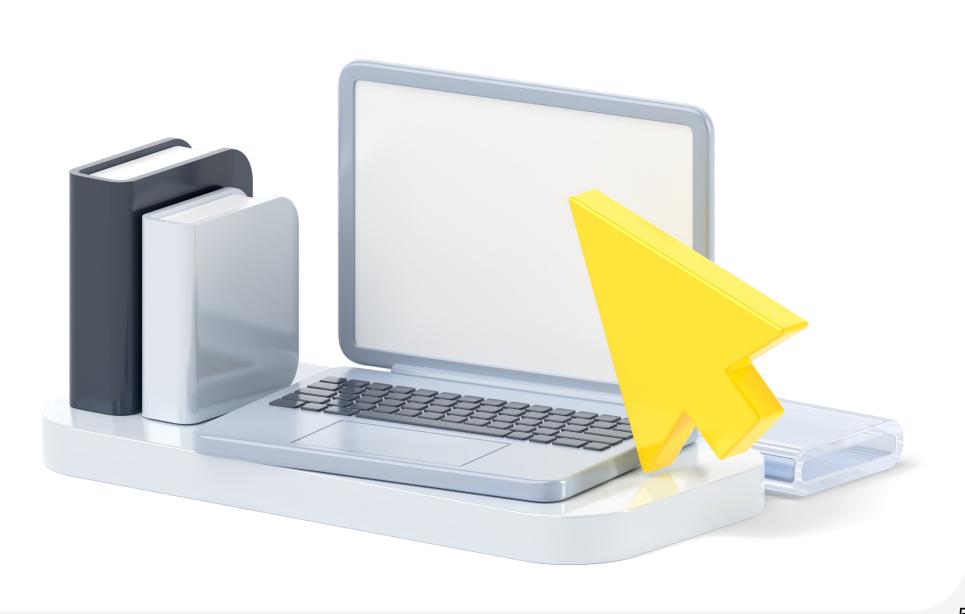
Разнообразие клиентских SDK ->

01 Снижение Time To Market

02 Негативное влияние на перфоманс



Оспользуйте единую систему мониторинга и ограниченный набор SDK





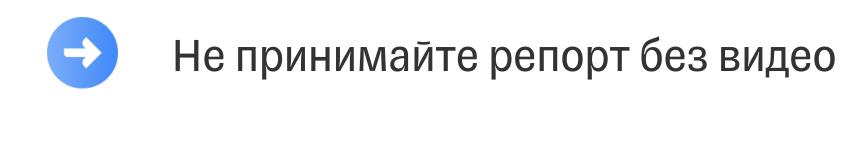






Не принимайте репорт без видео

Попросите txt или har файлик с логами



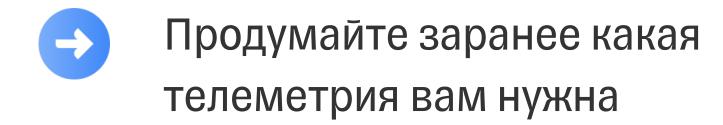


Попросите txt или har файлик с логами

Не думайте заранее о том, какая телеметрия вам нужна

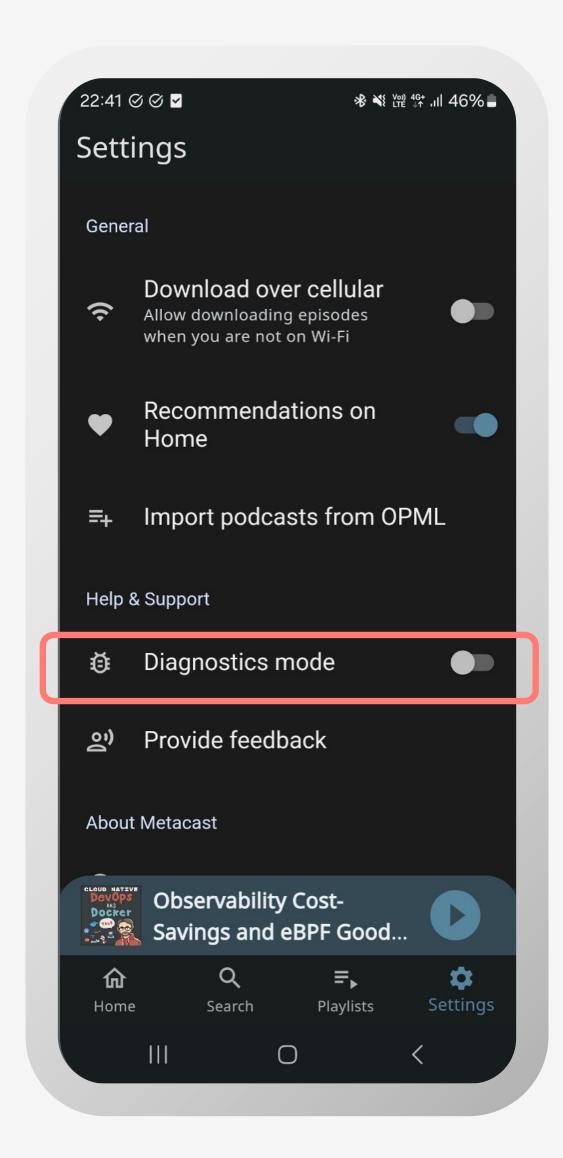






Продумайте заранее какая телеметрия вам нужна

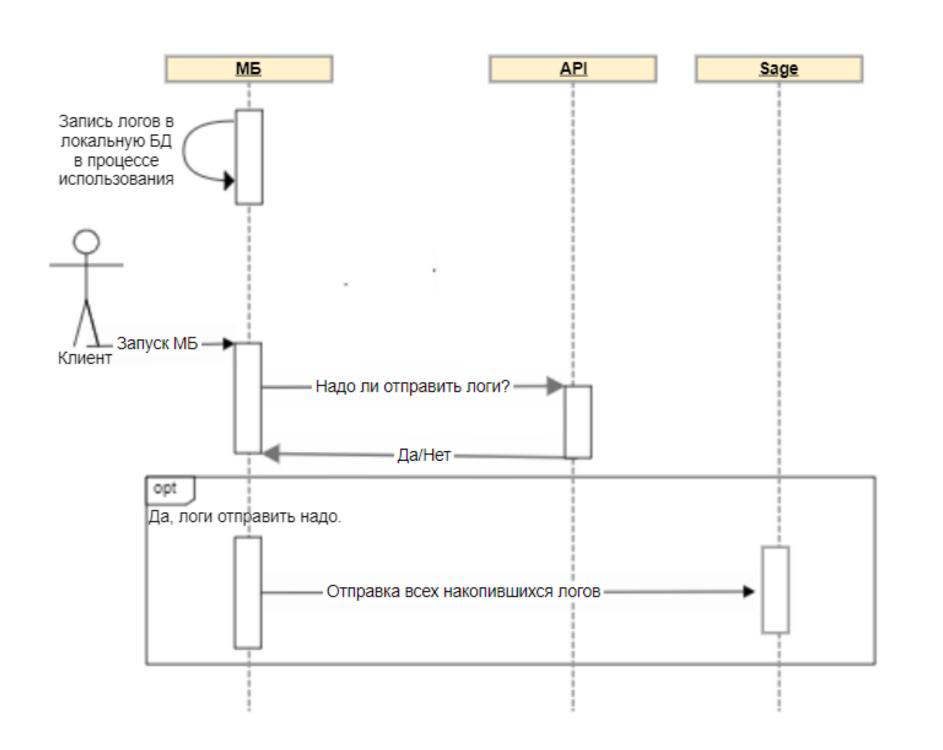
Упростите сбор телеметрии для клиента



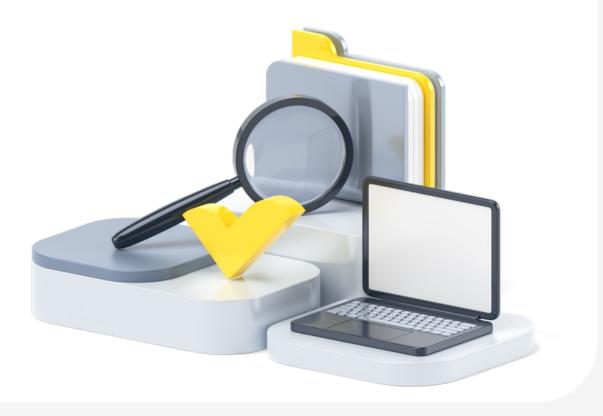




- хранятся на телефоне клиента и просто так не отправляются
- Можем писать с нужной подробностью
- Отправляются на сервер только когда клиент получил специальный флаг



Не ведите документацию по клиентской телеметрии



Не ведите документацию по клиентской телеметрии



На заморачивайтесь над интеграцией данных в работу





Документируйте клиентскую телеметрию



Логирование НОВОЙ логики компонента бейджей iOS

system="mb_team_design_dem" tag="app_badges_logic" message="Сообщение из таблицы"

Сообщение	Параметры	Платформа	Комментарий
badge_service_update	params: { tab_id: (связанный таб) badge_id: (идентификатор бейджа) change: [initial update] service_id: (идентификатор сервиса) value: (новое значение) }	iOS	Установка начального значения\обновление от сервиса бейджей, отвечает за часть аггрегированного значения для таба.
register_store	params: { tab_id: (связанный таб) value: (текущее значение) }	iOS	Регистрация хранилища для таба и фиксация значения бейджа при регистрации.
delay_badge_presentation	params: { tab_id: (связанный таб) value: (значение) is_authorized: (true false) has_tech_offers: (true false) is_private_zone: (true false) }	iOS	Показ бейджа для таба отложен. Булевы флаги показывают условия из-за которых бейдж не может быть показан (хотя бы один будет false).

Документируйте клиентскую телеметрию

Интегрируйте данные в работу на самом раннем этапе



О чем поговорим

01 Постановка проблемы и особенности работы с клиентской телеметрией

02 Ключевые клиентские метрики

ОЗ «Вредные советы» ака набитые шишки

О4 Доступные инструменты

Бесплатный (комьюнити)

Много классных фичей

Есть проблемы с перфомансом

Подходит для веба и мобилок

Данные у вас



Бесплатный



Только для мобилок

Данные НЕ у вас



Firebase Crashlytics

Бесплатный

Отечественная разработка

Только для мобилок

IITRACER

Данные НЕ у вас

Бесплатный (комьюнити)

Менее требователен к железу, чем Sentry

Подходит для веба и мобилок

Данные у вас

GlitchTip

01 Мониторинг клиентской части это важно

01 Мониторинг клиентской части это важно

У клиентской телеметрии есть свои особенности работы

01 Мониторинг клиентской части это важно

- У клиентской телеметрии есть свои особенности работы
- ОЗ Существуют лучшие практики по тому, какие данные стоит собирать

01 Мониторинг клиентской части это важно

- У клиентской телеметрии есть свои особенности работы
- ОЗ Существуют лучшие практики по тому, какие данные стоит собирать

О4 Легко выстрелить себе в ногу

01 Мониторинг клиентской части это важно

- У клиентской телеметрии есть свои особенности работы
- ОЗ Существуют лучшие практики по тому, какие данные стоит собирать

О4 Легко выстрелить себе в ногу

Есть набор признанных инструментов



01 Мониторинг клиентской части это важно

- У клиентской телеметрии есть свои особенности работы
- ОЗ Существуют лучшие практики по тому, какие данные стоит собирать

Официанции предости предоставления предоставлен

