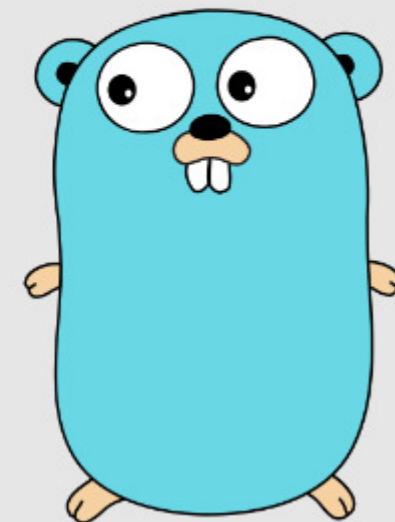
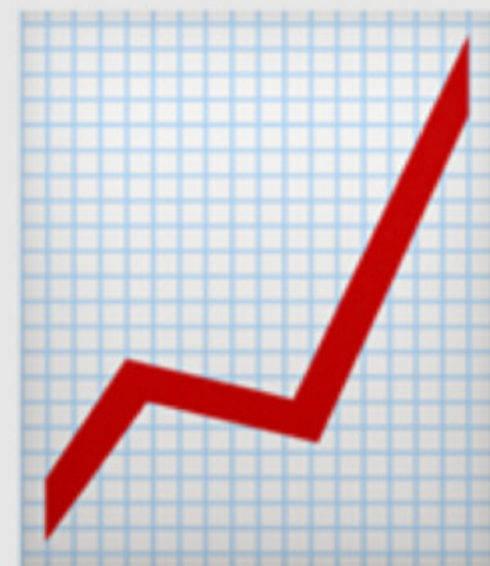


Shadow трафик

способ раскатки критических изменений



Проблема

Мы провели
серьезный
рефакторинг, за
квартал
разработки
изменено 40% кода

Все тесты
проходят

Нет
уверенности
что было все
учтено

Поведение
приложения
не должно
измениться

Раскатывать
частично не
вариант

Сервис с высокой
нагрузкой 1.5-2млн
запросов в минуту,
ошибки могут
повлиять на весь
бизнес



Что придумали

Запрос

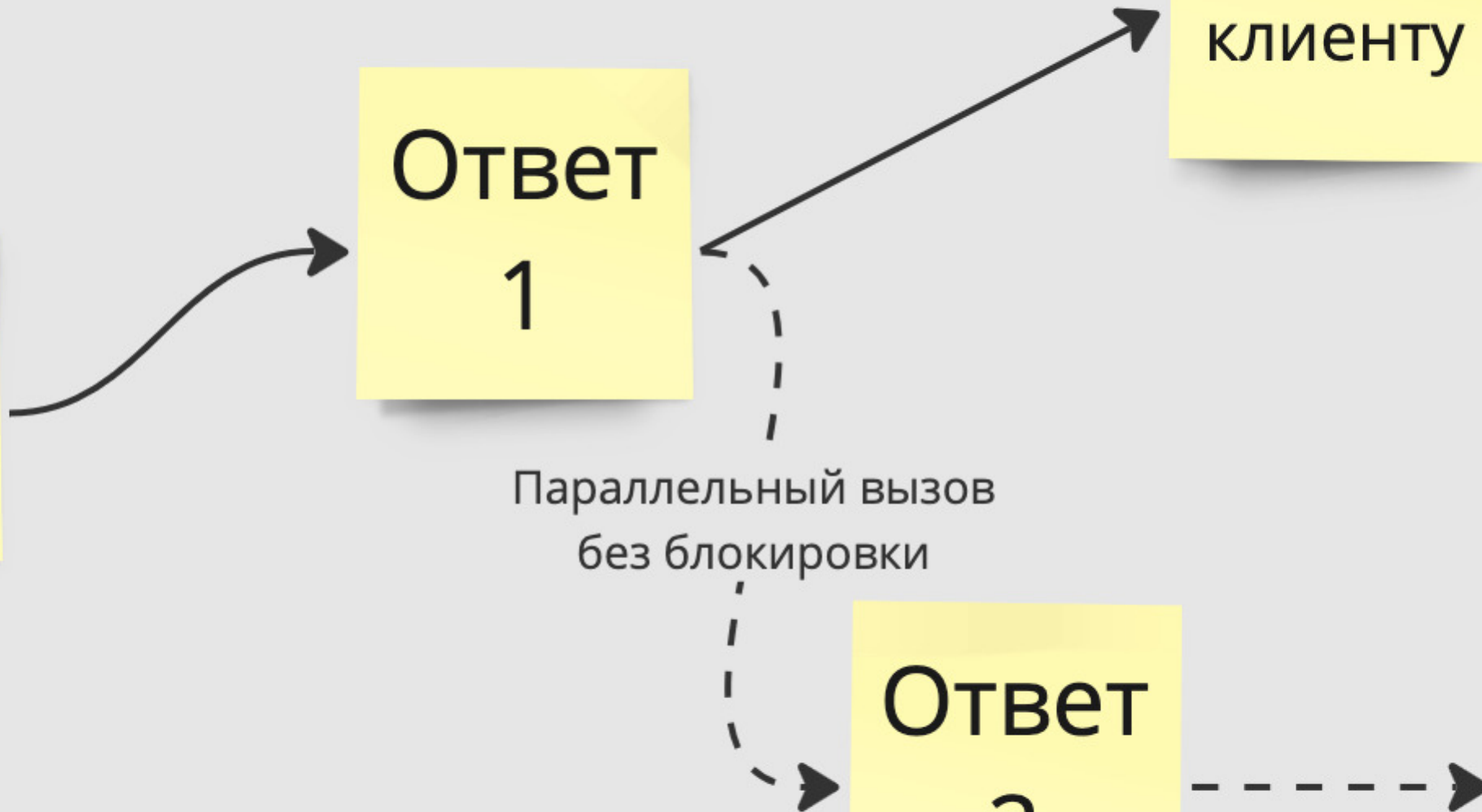
Ответ
1

Ответ
клиенту

Параллельный вызов
без блокировки

Ответ
2

Сравнение
и анализ



Собираем

Есть ли
различия
в ответах

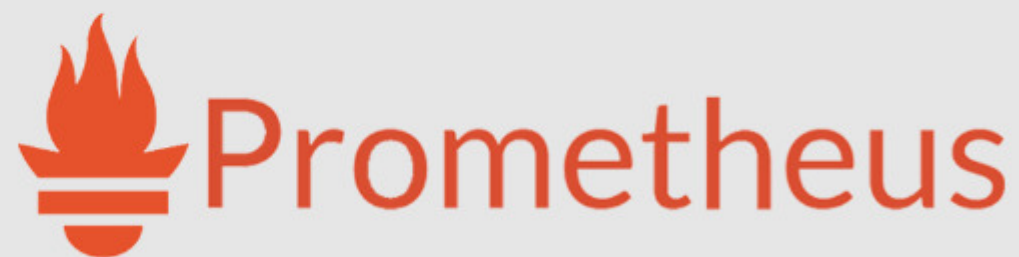
Различия

Поля

Метрика
есть ли
различия

Логируем

Пишем
метрику



Считаем

Сходимость,
какой трафик
сходится и
какой нет

По логам
воспроизводим
проблемы и
правим баги

Смотрим
метрики по
полям
объектов какие
надо править

Общая
метрика
сходится
или нет



SENTRY



Минусы

Потенциально
найжены не все
проблемы

Редкие
аномалии можно
обнаружить
через некоторое
время

Уходит много
времени на
анализ и
первоначальную
реализацию

Ответы могут сходиться
невсегда, например из-за
кэша или одновременных
изменений

+ есть поля которые
всегда различаются