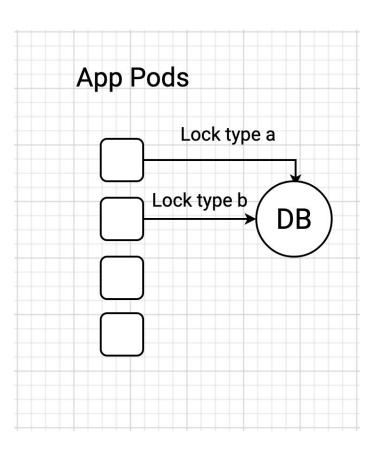
Нумеруем экземпляры приложения, зачем?

Денис Лимарев

Payment Team



Как было вначале?

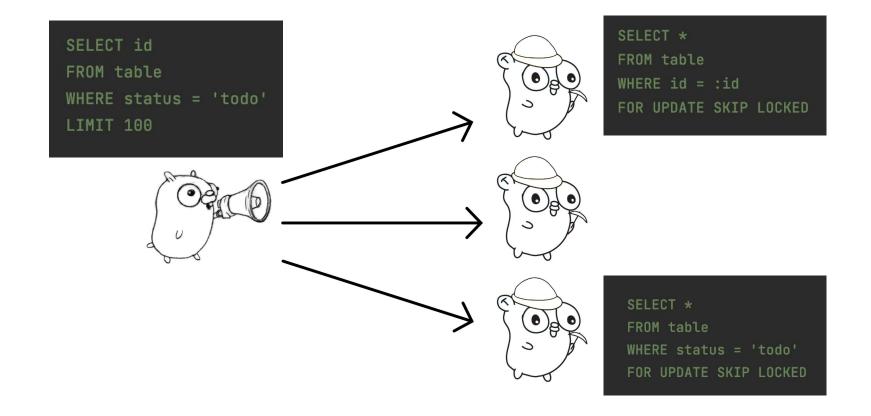


тростота реализации

низкое количество откатов транзакций скорость ограничена сервером, захватившим лок

___ невозможность масштабирования

Первая итерация — убираем лок экземпляра



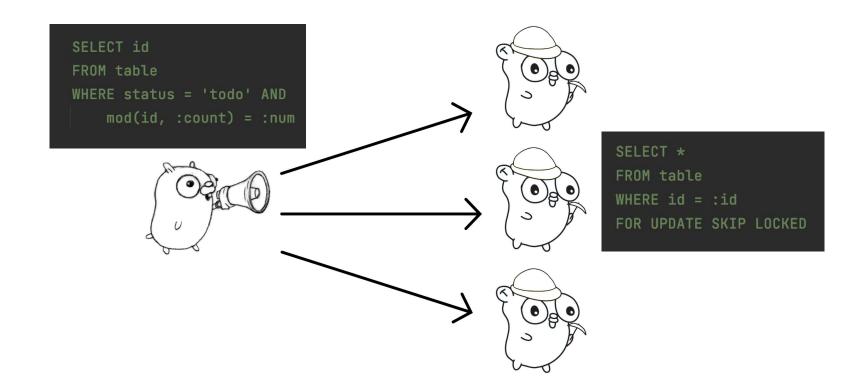
простотареализации

+ можно масштабировать

высокое количество откатов транзакций

плохое реагирование на скачки трафика

Вторая итерация — делим таблицу на области



+ можно масштабировать

+ мало откатов транзакций

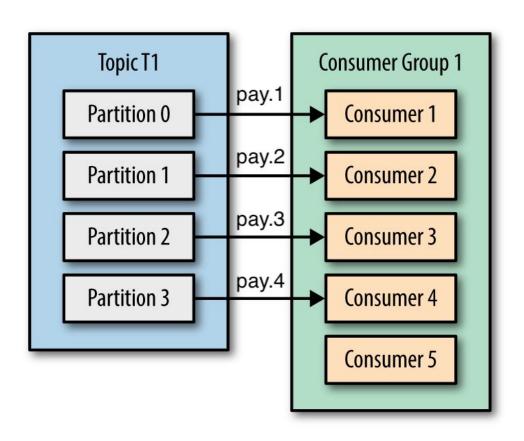
сложнее в реализации

__ есть небольшой оверхед на хранилище

Алгоритм нумерации (алгоритм роя пчел)



Немного о кафке (group.instance.id)



меньше ребалансов партиций настройка
session.timeout.ms

высокие требования по скорости рестарта приложения

Полезные ссылки

- https://en.wikipedia.org/wiki/Bees_algorithm
- https://github.com/delivery-club/splitter
- https://habr.com/ru/sandbox/143370/
- https://docs.confluent.io/platform/current/installation/configuration/consumer-c onfigs.html#consumerconfigs_group.instance.id

Спасибо за внимание!

Денис Лимарев tg: @peaklep

