



Миграция на собственный процессинг Сбера



Новый процессинг Сбера



- В 2020 году Сбер запустил в промышленную эксплуатацию свой собственный процессинг банковских карт
- Полностью in house разработка
- ПО включено в Реестр Российского Программного Обеспечения
- Все банковские карты Сбера (кредитные и дебетовые) теперь выпускаются только на собственном процессинге



Новый процессинг Сбера в цифрах



140+ млн

Контрактов
обслуживается
на собственном
процессинге

№2

из самых крупных
процессингов в России
(по количеству
обслуживаемых карт)

4500 tps

финансовых
транзакций
(подтвержденная
готовность к нагрузке)

14500 tps

информационных
транзакций
(подтвержденная
готовность к нагрузке)



Технологический стек



Сервера баз данных:

- x86 (Virtual or Bare Metal)
- ОС Linux (RedHat совместимые)
- Platform V Data Grid (на базе Apache Ignite)
- Platform V Pangolin (на базе PostgreSQL)
- Platform V Corax (на базе Apache Kafka)

Сервера приложений:

- x86 (Virtual or Bare Metal)
- ОС Linux (RedHat совместимые)
- Platform V Backend (Apache Ignite)
- WildFly / контейнеризация
- ZooKeeper
- Java Open JDK8



Преимущества нового процессинга

Time to Market сократился в 3 раза

Например, после повышения ключевой ставки мы можем изменить % ставку за сутки

Индивидуальный тариф на операцию

Низкая ставка на покупки в определенных категориях

Онлайн зачисления средств на кредитные карты

Новый процессинг - больше гибкости

Бесшовная смена тарифных планов

Не нужно менять карту, чтобы перейти на другой тариф

Мульти-формат карты

Не нужно выбирать между цифровой и физической пластиковой картой

Смена платежной системы без замены продукта

Заменяем старые платежные системы на МИР, сохраняя текущие тарифы и сервисы



Миграция на собственный процессинг



Разработали свой собственный механизм миграции карт

Отказ от иностранного ПО

Миграция происходит бесшовно и без перерыва в обслуживании клиента

Вендорозамещение

У клиента на руках остается та же самая физическая карта с сохранением всех условий и сервисов банка

Переход на целевой тех.стек

