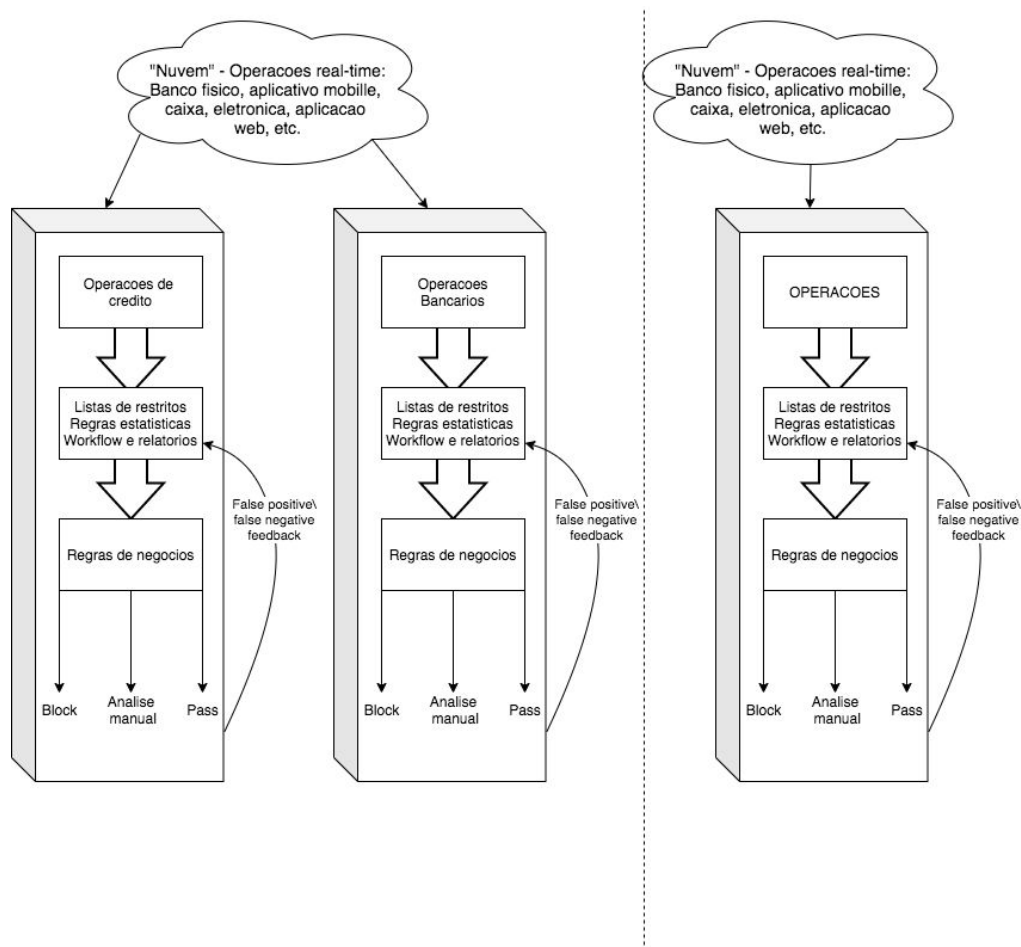


1. Qual é a sua estratégia para modernizar esse legado?

Os sistemas legados têm um fluxo parecido com uma diferença na parte de tomada de decisão. Provavelmente tem listas de restrições diferentes, modelos estatísticos diferentes etc. Como o processo de modernização significa investimento de tempo e dinheiro, eu sugiro unificar as 2 sistemas para formar um fluxo único de serviço que consegue subir os dados relevantes com respeito às características do operação (crédito/ banco). Com isso em mente conseguimos ligar ou desligar serviços conforme a demanda. Ainda, quando pensamos em um fluxo generico, podemos utilizar o mesmo fluxo para operações mais focados ainda (e.g. operações via navegador, operações em agências etc.)



2. Escolha uma funcionalidade prioritária para modernizar.

Eu escolhi trabalhar no controle de serviços ligados para explorar o custo benefício da modernização do sistema.

3. Quais os critérios você adotou para priorizar a funcionalidade a ser modernizada?

O maior benefício dessa modernização é a diminuição de serviços com vazão baixa. Eu queria mostrar que isso é possível de um lado e que ainda sobra uma certa carga para ser explorada

4. Quais seriam os requisitos imprescindíveis para essa funcionalidade?

Quantidade de serviços ligados tem que suportar todas as operações em real-time. Não utilizamos sistema de fila de tarefas.

5. Como será a convivência desta funcionalidade modernizada com o legado?

Esta funcionalidade determina quantidade de serviços necessários em cada ponto em tempo

6. Quais serão os fatores críticos para o sucesso da modernização dessa funcionalidade?

Zero atraso.

facilitar a implementação de novas features.

Novas features serão implementados na caixa do meio com facilidade, os opacos podem ser direcionados para mais que uma caixa.

7. Quais seriam as linguagem e tecnologias envolvidas na solução e por quê?

Primeiramente ser interessante estudar os 2 fluxos das sistemas legadas. Pode ser que alguns funcionalidades podem ser re-utilizaos.

8. Como você irá armazenar esses dados (tecnologias e modelos)?

Kafka (voltado real-time) e mongo-db

9. Como a performance será otimizada de um jeito que ficará fácil de escalar?

Plos calculos sera necessario menos servicos. Um fluxo único é escalável e facilita a manutenção de código.

10. Dado que é um projeto importantíssimo para a organização, como você faria para acelerar o desenvolvimento, entregando valor para o cliente em menor tempo?

Scrum, modularização, entrega de produtos menores cada vez ao longo do tempo.

Comparando resultados com a sistema no producao ate a V1.