O objetivo deste projeto é demonstrar um pouco do meu conhecimento com diversas tecnologias.

Projeto com objetivo de exemplificar diversas tecnologias e padrões diferentes aplicados tanto no backend como frontend.

Este projeto as seguintes tecnologias:

* Backent DOTNET:
  + API restful
  + RabbitMQ
  + Polly
  + SignalR
  + CQRS
  + MediatR
  + Regis
  + Ocelot
  + Entity
* Cliente Angular:
  + Material
  + SignalR

1. Exemplificação de uso do RABBIT + SignalR + Polly

A comunicação entre o 3 serviços pelo Rabbit,

* Serviço Order (gerencia o pedido de venda)
* Serviço Stock (gerencia o estoque)
* Serviço Sale (gerencia a venda)

Este é o fluxo de venda OK:

* Serviço Order => cria e envia notificação para serviço stock
* Serviço Stock => produto e quantidade OK?
  + Envia notificação para serviço de order que altera status da order
  + Enviar notificação para serviço de sale que cria a venda
* Serviço Sale => payment OK
  + Envia notificação para serviço de order que altera o status da order

Este é o fluxo de venda FAIL:

* Serviço Order => cria e envia notificação para serviço stock
* Serviço Stock => produto e quantidade não OK?
  + Envia notificação para serviço de order que altera status da order

1. Exemplificação de uso CQRS + MediatR + Regis

No serviço Stock foi criada a funcionalidade de CRUD do product usando CQRS, MediatR e Redis.

1. Exemplificação de uso de Gateway

Foi adicionado Gateway com OCELOT para gerenciar os serviços.

1. Exemplificação de build com Docker

Falta refatorar o projeto para separar em camada de domain, melhorar a arquitetura geral para melhor aproveitamento e gerenciamento do código.