

Teste C# Microservices

Objetivos

Desenvolver uma solução Microservices que permite cadastrar e consultar previsão do tempo.

Especificação

A solução deve ter 2 Microservices

Microservice1 - Responsável por expor API Rest para cadastrar previsão do tempo

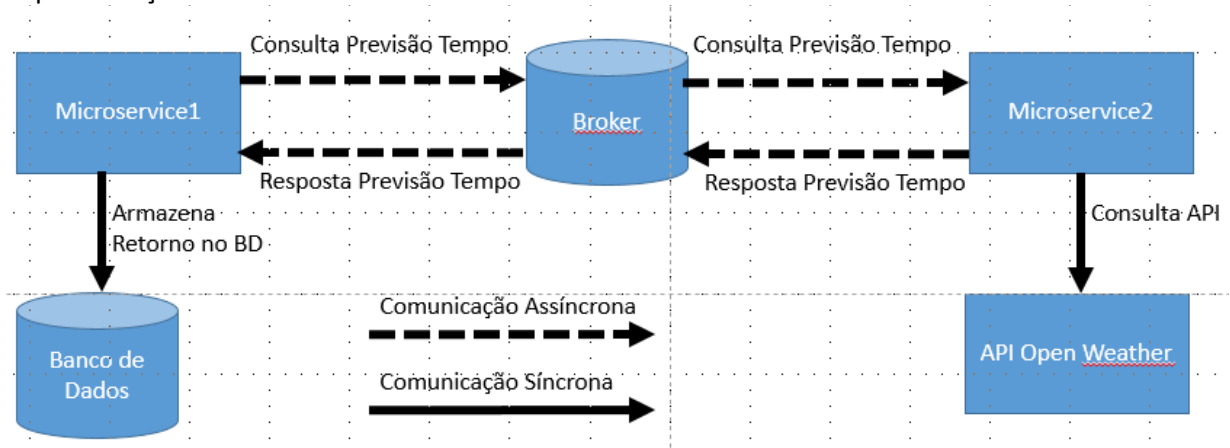
- Deve produzir uma mensagem para o broker requisitando a operação de Consulta de Previsão de Tempo.

- Deve escutar a resposta do broker com a previsão de tempo e armazenar em um Banco de Dados

Microservice2 – Responsável por integrar com API Open Weather

Deve se registrar no broker para escutar mensagens de Consulta de Previsão de Tempo e efetuar um HTTP para api do Open Weather, a resposta da API deve ser publicada no broker.

Representação do Fluxo:



Especificação Técnica

Usar .NET Core, não é necessário desenvolver frontend

Permitido usar bibliotecas externas Utilizar a API publica do open weather (

<http://openweathermap.org/api>)

Pode ser utilizado qualquer Banco de Dados e Broker.

A arquitetura e design da implementação devem ser explicado em um readme.txt passando uma visão geral e também conter os passos necessários para importar/rodar o projeto

Observação: Para acessar a API, é necessário informar uma apikey. Pode ser usado a key abaixo: eb8b1a9405e659b2ffc78f0a520b1a46

Bônus

Testes

Retorno

Comitar os códigos no github e fornecer URL do repositório.

Obs: Caso não tenha github, pode enviar o projeto com os códigos fontes