



Tecnologias e Padrões de Projeto

Alex Davis Neuwiem da Silva (21202103)
Luan Diniz Moraes (21204000)
Lucas Castro Truppel Machado (22100632)



MicroSigner

O MicroSigner é uma aplicação web que permite aos usuários assinarem texto e verificarem a assinatura de outros usuários. Cada usuário recebe uma chave assimétrica RSA de 2048 bits.

MicroSigner

Sign Up or Login

Sign Up

Login

MicroSigner

Welcome, !

Sign Document

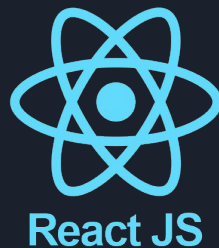
Verify Signature

Tecnologias utilizadas

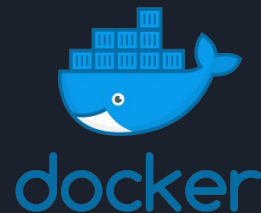
Back-end



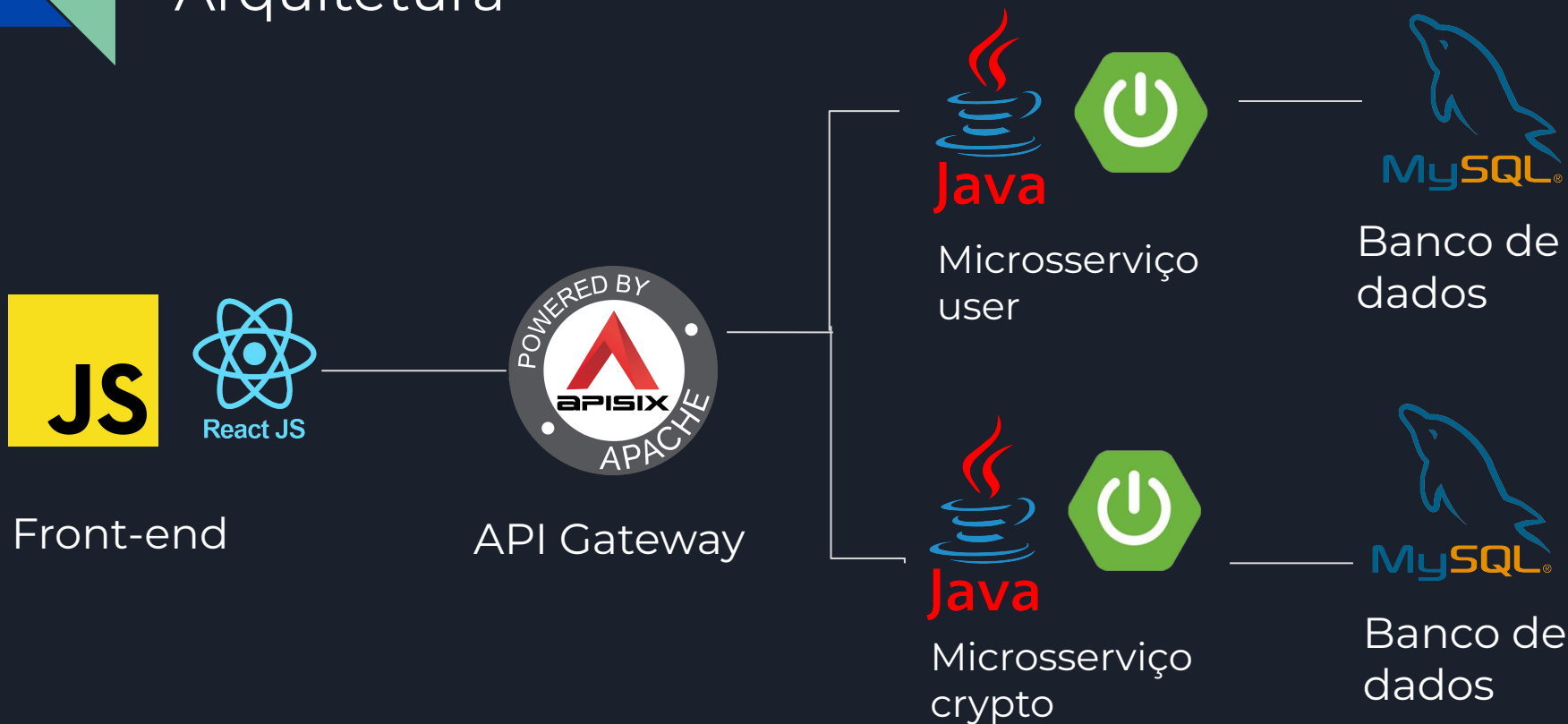
Front-end



Geral

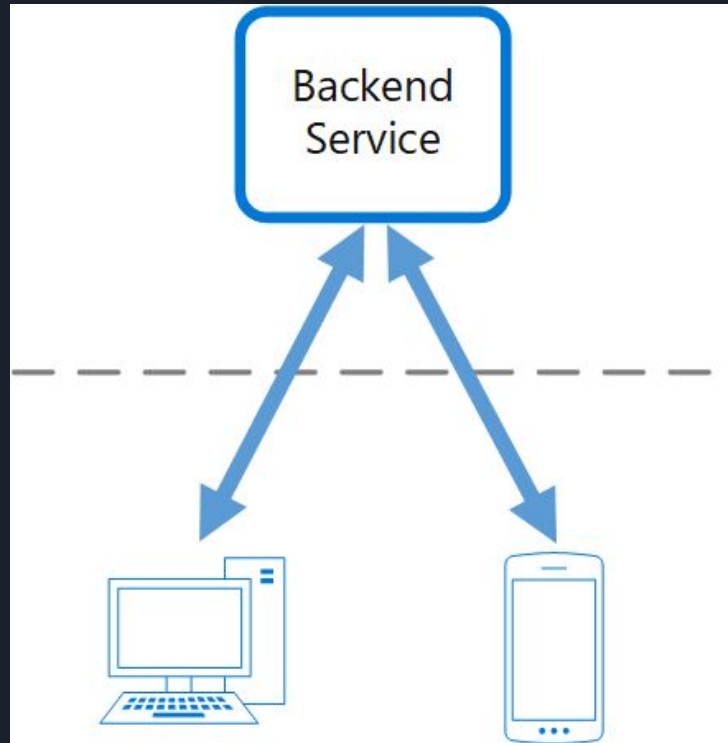


Arquitetura



Padrão de back-ends para front-ends

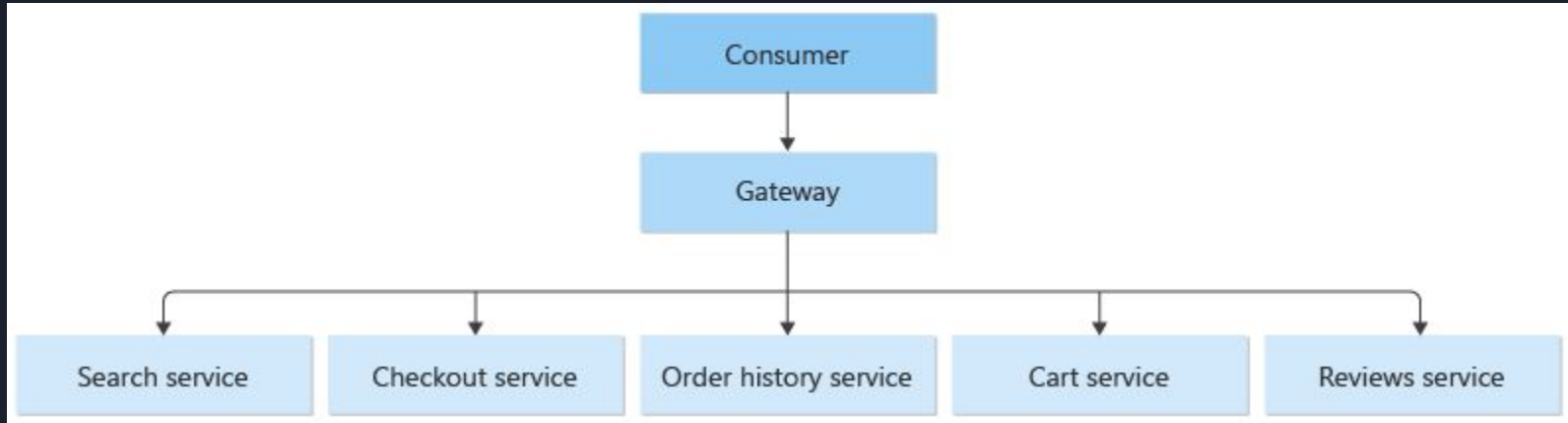
Crie serviços de back-end separados a serem consumidos por aplicativos de front-end específico ou interfaces. Esse padrão é útil quando você deseja evitar a personalização de um único back-end para várias interfaces.



Padrão de roteamento de gateway

Encaminhe solicitações para vários serviços ou várias instâncias de serviço usando um único ponto de extremidade

Este padrão é útil quando você deseja expor vários serviços em um único ponto de extremidade e rotear para o serviço apropriado com base na solicitação





Referências Bibliográficas

Padrão de back-ends para front-ends:

<https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/patterns/backends-for-frontends>

Padrão de roteamento de gateway:

<https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/patterns/gateway-routing>

Repositório do MicroSigner no GitHub:

<https://github.com/LucasTruppel/microsigner>