O que são Microsserviços?

Os microsserviços são um estilo arquitetural para desenvolvimento de uma aplicação. Além disso, são melhor definidos como uma alternativa às aplicações monolíticas tradicionais. As aplicações são implementadas como um conjunto de serviços (cada um executando o seu próprio processo), cada um dos quais sendo executado como um processo independente e se comunicam com os outros por meio de algum tipo de protocolo (HTTP e REST ou mensagens AMQP etc).

Cada microsserviço é escrito, implantado, dimensionado e mantido separadamente podendo ser em diferentes linguagens. São usados para encapsular funcionalidades ou regras de negócio (em oposição ao encapsulamento natural da linguagem como pacotes, classes, jars etc)

Podem ser substituídos e atualizados de forma independente

Não menos importante, vale mencionar que os microsserviços trazem benefícios e riscos que devem ser considerados na hora de decidir usa-los.

Monolitico

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Microsservices

Diagrama

Descrição gerada automaticamente