

Qual é a relação do C# com o conceito de Microserviços?

O C# é apenas uma linguagem de programação, através da qual é possível implementar soluções que implementem a arquitetura de Microserviços. Entretanto, o conceito de microserviços não têm relação direta com essa linguagem em específico.

Existe alguma desvantagem no uso de Microserviços?

Aumento na complexidade no gerenciamento da infraestrutura, tendo em vista a quantidade elevada de soluções, cada uma com sua responsabilidade/domínio específicos.

O que é um monolito?

É um aplicativo ainda não quebrado em microserviços, tendo uma aplicação só para todas as funcionalidades da aplicação.

O que é um microserviço?

Um serviço a nível de átomo a fim de servir dados.

O que significa API?

Application Programming Interface.

São 3 vantagens de se usar microserviços?

Isolamento de problemas; Fácil Manutenção; Criar soluções modulares tanto quanto escaláveis.

Qual o objetivo de se criar aplicações baseadas microserviços?

Fácil isolamento e manutenção de partes específicas da aplicação sem parar o processo inteiro por conta de alguma falha em um ponto específico.

Microserviço está associado a qual linguagem de programação?

Nenhuma específica, pode ser implementado em qualquer linguagem de programação.

Sobre tratamentos de erros em microserviços, é correto afirmar que:

Cada microserviço deve ter um tratamento de erro específico, tendo em vista sua responsabilidade de negócio.