

Descreva sobre microsserviços, o que são, como funcionam e exponha um breve exemplo de aplicação desse conceito através de um diagrama

Microserviço é um projeto de arquitetura que separa partes de um aplicativo em pequenos serviços autocontidos (dentro de um container) diferente de uma arquitetura monolítica, por exemplo, onde a aplicação está dentro de uma única arquitetura executada em uma mesma máquina.

Nesse tipo de aplicação o código fica dividido em vários projetos que podem se comunicar entre si fornecendo a funcionalidade final. Assim, cada serviço é criado de acordo com um conjunto de regras de negócio específicas, sendo implementado de forma independente.

