

Sistemas Distribuídos – T6 – Microservice

Quando se fala sobre implementações de Microservice em empresas, é possível pensar geralmente em qualquer empresa de tecnologia razoavelmente famosa, como Netflix, Apple, e Amazon.

A Amazon pode não ter sido a primeira empresa a implementar ou formar a ideia de microservice, porém a ideia de fragmentar um monolito de aplicação, em serviços menores, foi de acordo com Rob Brigham conceitos que surgiram pela própria iniciativa da Amazon. No caso da Amazon é dito que quando a amazon estava em um servidor monolito, era difícil prever o tráfego flutuante das demandas. Como resultado disso ela estava basicamente desperdiçando dinheiro e uma boa parte da capacidade do servidor era desperdiçada durante o período de baixa demanda. Mover para Amazon Web Service (AWS) permitiu que a Amazon obtivesse uma maior escalabilidade, reduzisse o número e duração das interrupções, e salvasse dinheiro. A arquitetura de microsistemas permitiu que a Amazon transicione para uma forma contínua de implementação, onde segundo pesquisas, agora os Engenheiros da Amazon fazem a implementação de um código a cada 11.7 Segundos.