UMA ANALISE DOS SISTEMAS MONOLITICOS

Autor(res)

Diogo Rosa Da Silva
Anderson Doniseti De Araujo
Danilo De Oliveira Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

ANHANGUERA - ITAPEVA

Resumo

Este trabalho de revisão de literatura faz parte da conclusão do curso de graduação em sistemas de informação e visa apresentar os benefícios da arquitetura MFE como solução aos sistemas monolíticos, arquitetura muito utilizada e presente em muitos projetos nas grandes organizações. Tendo como foco apresentar uma solução para evolução de sistemas monolíticos que com o passar do tempo e com seu crescimento apresentam diversos desafios em sua manutenção e sustentação. Deste modo, este trabalho visa apresentar as principais diferenças entre sistemas construídos em uma arquitetura monolítica para uma arquitetura baseada em microsserviços (MFE), pois esta arquitetura implementa diversos novos conceitos estruturais e arquiteturais que trazem consigo diversos benefícios como independência das equipes em seus projetos, alta escalabilidade, baixo acoplamento, alta coesão, facilidade na sustentação e manutenção dos projetos, sistema de deploy simplificado dentre outros. Tendo em vista a evolução das tecnologias este trabalho se faz relevante pois busca solucionar este problema cada vez mais atual e presente nas grandes organizações