MODERNIZAÇÃO DE APLICAÇÕES LEGADAS MAINFRAME PARA CLOUD COMPUTING: UM ESTUDO DE CASO

José Eduardo de Godoi Júnior e André Luís Maciel Leme

Resumo

Este artigo apresenta um estudo de caso sobre a modernização de um sistema legado com o intuito de uma migração para Cloud Computing. Aplicações legadas - muitas vezes desenvolvidas com arquitetura monolítica e em tecnologias obsoletas - desempenham um papel crucial no âmbito da Tecnologia da Informação. No desenvolvimento deste artigo, aborda-se as características de um sistema legado, qual a sua importância e a dimensão de sua relevância no cenário atual. Busca-se também entender os preceitos básicos de Cloud, e porque esta tecnologia se coloca como a principal opção para modernização de sistemas legados. Serão abordados os desafios das empresas com sistemas legados e os prós e contras deste processo, direcionando para os fundamentos de uma tomada de decisão quanto a estratégia ideal de abordagem para cada sistema. A metodologia utilizada será através de estudo bibliográfico da literatura disponível nas línguas inglesa ou portuguesa, bem como um estudo de caso de um projeto desenvolvido com a participação do autor. Ao término deste estudo, demonstra-se a viabilidade do projeto, através do expressivo ganho em desempenho e satisfação do cliente.

Palavras-chave: Sistemas Legados, Modernização, Desafios, Cloud.

Texto Completo: https://drive.google.com/file/d/1PAT4kInMeifQBLHwWLQHyq85zpLkYyyS/view

---

Revisão #1

Criado Thu, Sep 19, 2024 12:53 PM por Cristina Corrêa de Oliveira

Atualizado Wed, Sep 25, 2024 8:04 PM por Cristina Corrêa de Oliveira