

Desenvolvimento e Implantação de Aplicações Spring Boot na Nuvem com DevOps e Cloud Computing

Diciplina : DevOps Tools Cloud Computing

Challenge Level Group – Sprint 04

Nome da Equipe:

Leonardo Paganini – RM96562

Jhonn Brandon – RM97305

Regina Pompeo – RM97032

AeroParts

Ideia do Projeto

O AeroParts é um sistema de automação desenvolvido com o objetivo de simplificar o processo de cotação de compras de peças pequenas e médias para a indústria da aviação. Em um setor tão crucial como a aviação, a aquisição de peças de alta qualidade é fundamental para garantir a segurança e a eficiência das operações aéreas. Este projeto visa otimizar a interação entre compradores e fornecedores, oferecendo uma plataforma eficaz para o registro de cotações, gerenciamento de fornecedores, pedidos e produtos. Através da automação desse processo, o AeroParts proporciona maior eficiência, reduzindo o tempo necessário para obter cotações competitivas e facilitando o controle e a análise dos dados de aquisição. Com uma abordagem centrada na simplificação e na eficiência, o AeroParts busca melhorar significativamente o processo de aquisição de peças na indústria da aviação, contribuindo para operações mais seguras e eficazes.

Link da Aplicação do GitHub:

https://github.com/jhonnbr4ndon/Challenge_AeroParts

Link do Vídeo da Aplicação:

<https://youtu.be/vjpQBUavJME>

Benefícios do Negócio:

Agilidade no Processo de Cotação: O AeroParts simplifica e automatiza o processo de cotação de compras de peças, reduzindo significativamente o tempo necessário para obter cotações competitivas. Isso permite uma resposta mais rápida às necessidades de reposição de peças, agilizando toda a cadeia de suprimentos.

Redução de Custos: Ao facilitar a obtenção de cotações competitivas e fornecer uma plataforma eficaz para o gerenciamento de fornecedores, o AeroParts ajuda a identificar as melhores opções de compra, possibilitando negociações mais vantajosas. Isso resulta em um potencial redução de custos de aquisição de peças para as operações aéreas.

Otimização do Gerenciamento de Fornecedores: O AeroParts oferece funcionalidades para o gerenciamento eficaz de fornecedores, permitindo uma melhor avaliação do desempenho dos mesmos, facilitando a tomada de decisões estratégicas quanto à seleção e manutenção de parcerias comerciais.

Transparência e Controle: A plataforma proporciona maior transparência e controle sobre todo o processo de aquisição de peças, possibilitando o acompanhamento em tempo real do status das cotações, pedidos e estoques. Isso contribui para uma gestão mais eficiente e assertiva dos recursos e operações.

Diagrama da Aplicação:

