

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO WEB EM PHYTON PARA MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA

Pesquisador(es): ZACHI, Vitor; BERLANDA, Lucas Inácio, PUERARI, Rosicler Felippi

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: O Python, linguagem de programação interpretada, dinâmica, multiplataforma de alto nível, orientada a objetos e que traz características de pequena quantidade de linhas de código, o que difere muito de outras linguagens de programação, é muito procurada por pessoas que estão iniciando no ambiente da tecnologia, pois ainda permite que a implementação ocorra de forma intuitiva e fácil. Associado ao Python, frameworks como o Flask, são escolhidas pelo desenvolvedor, buscando deixar a aplicação mais limpa, adicionando ao projeto somente com o que é realmente necessário. Associado ao estudo da linguagem, foi possível observar que em grandes empresas de produção de papel, por exemplo, são utilizadas bombas para transporte de produtos de um local para outro, com uma variedade significativa de equipamentos, cujos modelos também podem variar de acordo com o setor ou a atividade específica que realiza, o que gera um complicado processo de controle de manutenção deste equipamentos. A proposta busca desenvolver um aplicativo que possa controlar e gerenciar os modelos de bombas de transferência existentes, sua manutenção preventiva ou corretiva e a gerência e controle das peças de reposição existente no parque fabril, tornando mais prática a gestão destes recursos. O sistema visa organização, desempenho e agilidade no setor de manutenção dos equipamentos também com a perspectiva de ser utilizada no ambiente web.

Palavras-chave: Manutenção de bombas de transferência. Python. Flask.

E-mails: vitor.zachi@gmail.com; lucasberlanda02@gmail.com.

