

HACKATHON TRACTIAN

28/10/2024

Aplicação para o Manutentor

Lendo sobre o dia a dia e os problemas que enfrenta em seu trabalho, conseguimos reunir informações para desenvolver uma aplicação que auxiliaria e ajudaria no trabalho do manutentor.

Listando os problemas do José temos que: não há comunicação direta com o seu chefe e não existe um local para registrar ordem de serviços; não existe um local que armazena e que possa ser acessada a documentação técnica; não há controle das ferramentas no almoxarifado e nem consulta sobre eles; não há acesso fácil a guia ou tutorial de alguns procedimentos; não existe uma gestão de ferramentas em tempo real.

A ideia da aplicação seria desenvolver um site que teria quatro telas principais:

1. Gerenciamento de serviços

- Seria possível realizar a transcrição de áudio para uma checklist de serviço, além de poder criar checklist manualmente(criadas pelo chefe ou o próprio funcionário). E poderia ser anexado em cada tarefa as ferramentas utilizadas.

2. Documentação técnica

- Acesso a toda a documentação técnica onde seria possível fazer a tradução de um pdf em inglês.

3. Controle de Ferramentas no Almoxarifado

- Para facilitar o controle e a consulta no almoxarifado, onde teria consulta por produto, categoria, e id. Cada produto teria um indicativo se a ferramenta estaria em uso ou não.

4. Guias de Procedimentos

- Uma aba interativa pré-pronta que usaria de bibliotecas de vídeo e de texto para tutoriais das principais e mais comuns procedimentos, com o de desmontagem e montagem detalhados para referência rápida durante o trabalho. O seu acesso poderia ser offline utilizando os dados já adquiridos das bibliotecas e das buscas na própria aplicação.