Em cinza: Preenchido pela Fatec SJC Em azul: Preenchido pelo Cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprendizagem por Projetos Integrados 2023-1 | | |
| Cliente: | Embraer | |
| Período / Curso: | 5º ADS (Análise e Desenvolvimento de Sistemas) | |
| Professor M2: | Eduardo Sakaue | e.sakaue@fatec.sp.gov.br |
| Professor P2: | Jean Carlos | jean.costa4@fatec.sp.gov.br |
| Contato do Cliente: | Roesney | roesney@embraer.com.br |
| (pré) Tema do Semestre | | |
| Desenvolvimento de um aplicativo que informe ao usuário uma lista de itens da aeronave de acordo com o database fornecido (inputs) | | |
| Competências trabalhadas no semestre | | |
| * Implementar Aplicação com ORM em BD Relacional * Utilizar ferramenta de Construção para dependências, tarefas repetitivas * Implementar infraestrutura de aplicações em Containeres * Documentar integralmente a API no GIT em inglês | | |
| Desafio (problema) | | |
| Atualmente muitos pilotos trabalham como “freelancer” e não operam apenas uma aeronave/frota, o que dificulta o reconhecimento simples e fácil de certos equipamentos e versões de softwares instalados na aeronave. Além disso, nem sempre o piloto tem acesso de forma rápida a todos os manuais e documentos da aeronave, o que prejudica seu conhecimento sobre a mesma e suas capacidades. | | |
| Requisitos **apresentados** para os alunos | | |
| **Requisitos Funcionais:**   * Utilização de API’s para futura integração com sistemas em plataforma mobile * Acesso à base de dados de clientes (usuário, senha e equipamento) * Usuários devem ter perfis diferentes (administrador, edição e consulta)   + Administrador (Embraer): permissão para criar, modificar e remover clientes; modificar e inserir/remover novos itens à base de dados apresentadas aos clientes; inserir notificações de atualizações; gerar visibilidade estatística dos clientes, para oportunidade de vendas de opcionais.   + Edição: permissão de escrita da lista de SB’s da aeronave cujo cliente é o dono.   + Consulta: permissão de visualização da lista de itens opcionais da aeronave. * Possibilidade de aplicação de filtros de seleção (por categoria de item) * Visualização de arquivos PDF no App e possibilidade de exportação no mesmo formato, com registro da data de geração do arquivo e do usuário.   **Requisitos Não Funcionais:**  **Tecnologias Exigidas:**  **Tecnologias Desejáveis:** | | |
| Requisitos apresentados para os alunos **somente se perguntarem** | | |
| * Interface para Analytics (análise dos dados: aeronaves equipadas com determinado opcional, aeronaves não-equipadas com determinado opcional) | | |
| Expectativa de sucesso (apenas para orientação dos professores) | | |
| * Interfaces de Usuários (administrador, edição e consulta) * Acesso a base de dados de clientes (Excel) e documentos publicados (Salesforce) * Notificação quando houver uma mudança no database de SB (novo ou revisão) e oportunidade de venda de um item opcional, caso o cliente não o tenha * Manual de Usuário * Guia de Instalação * Declaração e assinatura do termo de responsabilidade (“Declaro que li e concordo”) * Documentação de Software (caso o produto envolva o *source code*) | | |