

Projeto Travel

Gerenciamento de viagens



Integrantes

Vitor Gabriel Couto Heimbecker

Rafael Leal Dantas

Carlos Henrique Carbonera

Adriel Henrique Roque Costa

Tópico 1

Resumo do projeto

O projeto visa desenvolver um sistema de gerenciamento de passagens aéreas, fornecendo uma plataforma para registro e administração de informações de voos e passageiros. Por meio deste sistema, é possível cadastrar voos com detalhes como origem, destino e horário, além de registrar dados dos passageiros, como nome e documento. A integração entre voos e passageiros permite uma associação direta, facilitando a organização das reservas.

Tópico 2

Funcionalidades

- Registro de voos,
- Registro e verificação de passageiros,
- Registro de tripulação de voo,
- Verificação climática,
- Registro e verificação de carga
- Verificar problemas no avião
- Sistema de avaliação

Tópico 3

Explicação de funcionalidades

- **Registro de voos:** Esta função envolve o registro de informações essenciais sobre os voos, como número do voo, origem, destino, horário de partida e chegada previsto, tipo de aeronave, companhia aérea, e outras informações relevantes.
- **Registro e verificação de passageiros:** Esta função trata do registro de passageiros que estão reservando ou comprando passagens para um voo específico. Ela inclui o armazenamento de informações pessoais dos passageiros, como nome, número de documento de identificação, data de nascimento, nacionalidade, informações de contato, e quaisquer solicitações especiais, como assistência especial. Além disso, essa função pode incluir a verificação de documentos de identificação e emissão de cartões de embarque.
- **Registro de tripulação de voo:** Esta função é responsável pelo registro de todos os membros da tripulação designados para operar um voo específico. Isso inclui pilotos, comissários de bordo, e outros membros da equipe de voo. As informações registradas podem incluir nome, função, qualificações, horário de trabalho, e outras informações relevantes.

- **Verificação climática:** Esta função envolve o monitoramento e a verificação das condições climáticas ao longo da rota de voo planejada. Isso inclui o acompanhamento de padrões meteorológicos, previsões de tempo, alertas de tempestades ou condições adversas.

- **Registro e verificação de carga:** Esta função é responsável pelo registro e acompanhamento da carga transportada em cada voo. Isso inclui bagagens despachadas, carga comercial, carga prioritária, carga perigosa, e outros tipos de carga. As informações registradas podem incluir peso, tipo de carga, destino, e quaisquer requisitos especiais de manuseio ou armazenamento.

- **Verificar problemas no avião:** Esta função trata da identificação e registro de quaisquer problemas técnicos ou mecânicos relatados em uma aeronave antes do voo. Isso pode incluir inspeções prévias ao voo, relatórios de manutenção, alertas de sistemas de monitoramento a bordo, e comunicações entre a equipe de terra e a equipe de manutenção para que todos os problemas sejam resolvidos antes da decolagem.

- **Sistema de Avaliação:** funcionalidade essencial para qualquer plataforma, oferecendo aos usuários a capacidade de fornecer feedback sobre suas experiências com serviços e atividades. Esse sistema permite que os usuários avaliem voos, e outras partes de sua viagem, utilizando uma escala de classificação e comentários.

Link repositório:

<https://github.com/CHcrocs/projeto-viagem-up>