

Projeto – Sistema de Reserva de Passagens Aéreas

Este documento tem como objetivo descrever os procedimentos para a elaboração de uma aplicação para web, a ser utilizada como instrumento de avaliação para a disciplina Java na WEB.

Descrição

Desenvolver uma aplicação capaz de:

- Realizar o cadastro de trechos, associando um horário e um preço ao número do voo;
- Realizar o cadastro de assentos disponíveis para cada voo, separando os assentos em classe econômica e classe executiva.
- Realizar o cadastro de clientes;
- Efetuar a reserva, com base na disponibilidade de assentos.
- Permitir a consulta das reservas pelos clientes através de seu login e sua senha.
- Permitir a visualização dos assentos disponíveis (não há necessidade de recursos gráficos, os assentos podem ser visualizados em uma lista).
- Permitir o cancelamento da reserva, a troca de assentos e/ou de horários, mediante pagamento de taxa extra. Quando uma reserva for cancelada, seus assentos devem ficar disponíveis para novas reservas.
- Incluir um recurso para finalização da compra. Neste caso, após confirmação do pagamento, não haverá possibilidades de cancelamento através deste sistema.

Outras funcionalidades poderão ser contempladas, a critério do aluno.

Apresentação

- Dada a descrição acima, usar a criatividade para definir as interfaces e navegabilidade entre as telas.
- O trabalho deve ser realizado em grupo de, no máximo, três pessoas.
- O projeto deverá ser realizado usando-se o Eclipse. O banco de dados deve ser o MySQL, como vistos em aula.
- Como tecnologias, usar os conceitos do Ajax e do framework JSF.
- Apresentar o sistema, na data a ser publicada, em forma de seminário. O grupo deverá prepará-lo como se fosse dar uma aula sobre o tema estudado. Cuidar para que a apresentação não dure mais que 30 minutos.
- Na data da apresentação, o sistema deverá ser publicado no portal da Fiap.
- Cuidar para que a aplicação esteja funcionando corretamente, antes da entrega.

- Incluir o script do banco de dados no projeto.
- **Trabalhos iguais serão anulados.**

Critérios de avaliação

- Clareza nas informações – interatividade com o usuário.
- Validação dos dados, correto gerenciamento de sessão.
- Funcionalidade e integração dos itens.

Um excelente trabalho a todos!

Prof. Emilio