

Documento de Visão

Gabriel Alves Castro
Yuri Serka do Carmo Rodrigues
Vinicius Menezes Toshiyuki

14 de junho de 2019

Universidade de Brasília

yserka@hotmail.com
gabriel_alvesc1@hotmail.com
vtmsugimoto@gmail.com

Resumo

Palavras-chave: *XP programming, documento de visão, engenharia de software*

1 Introdução

Introdução

2 Requisitos

O sistema de software a ser desenvolvido tem o objetivo de prover suporte à venda de ingressos em uma organização promotora de eventos. Por meio desse sistema, podem ser vendidos ingressos para apresentações das seguintes classes de evento: teatro, esporte, show nacional e show internacional.

Qualquer usuário do sistema pode obter dados sobre os eventos programados. Para acessar esses dados, o usuário deve fornecer os seguintes dados quando de uma consulta: datas de início e término de período, nome da cidade e sigla do estado no qual ocorrerá o evento.

Em resposta à consulta, o sistema lista os seguintes dados sobre cada evento que atenda aos requisitos da consulta: nome do evento, código de cada apresentação, data de cada apresentação, horário de cada apresentação, preço do ingresso de cada apresentação, número da sala de cada apresentação, quantidade de ingressos disponíveis para cada apresentação, classe e faixa etária do evento.

Um usuário do sistema pode comprar ingresso, cadastrar e editar evento. Para isso precisa se cadastrar e depois ser autenticado informando CPF e senha. Para se cadastrar, precisa informar CPF, senha e os seguintes dados sobre o seu cartão de crédito: número, código de segurança e data de validade. Para adquirir ingressos, o usuário deve informar o código da apresentação e a quantidade de ingressos desejada.

Se houver a quantidade de ingressos desejada, o sistema lista os códigos dos ingressos vendidos e atualiza a quantidade de ingressos disponíveis para a apresentação.

Uma vez autenticado, o usuário também tem acesso aos seguintes serviços providos pelo sistema: cadastrar, descadastrar e alterar evento. Para cadastrar um evento, o usuário deve informar os seguintes dados associados ao evento: código do evento, nome do evento, código de cada apresentação, data de cada apresentação, horário de cada apresentação, preço do ingresso de cada apresentação, código da sala de cada apresentação, cidade, estado, classe e faixa etária do evento. O usuário que cadastrar um evento é responsável pelo evento e só ele pode alterar ou descadastrar o evento.

Um evento não pode ser alterado ou descadastrado se já foi vendido ingresso para alguma das suas apresentações. Quando um evento é descadastrado, os dados do evento, assim como os dados de suas apresentações, são excluídos do sistema. O responsável por um evento pode solicitar informação sobre vendas do evento. Nesse caso, o sistema lista, para cada apresentação do evento, a quantidade total de ingressos vendidos e o CPF de cada comprador de ingresso.

Cada usuário pode se descadastrar do sistema quando achar conveniente. Entretanto, o descadastramento de um usuário não é realizado se o usuário for responsável por evento que ainda esteja cadastrado. Quando há o descadastramento de um usuário, os dados do usuário são excluídos do sistema.

Por fim, cada usuário cadastrado pode ser responsável por até cinco eventos; cada evento cadastrado pode ter até dez apresentações associadas.

3 Dúvidas e teoria

4 Breve descrição e sugestão para documento de visão integrado entre a turma

5 Conclusão