

Alunos: Gustavo Daniel
Ricardo Stoklosa
Victor Karnopp Neitzel

Assunto: Implementação de software – Cinema

Boa tarde, saudações do gerente do grupo GRV cinemas da cidade de Chuville, Xineke Koninxuá Tombeiakombi.

GRV Cinemas possui 6 salas, podendo reproduzir filmes simultaneamente. 2 dessas salas podem ou não reproduzir filmes 3D. Cada filme pode ser de um dos seguintes gêneros: Ação, terror, romance, comédia, aventura, infantil, animação, drama. Cada filme possui: título, sinopse, restrição de idade, horários, datas, salas. Cada sala recebe os horários e datas dos filmes, bem como número de cadeiras disponíveis e sua localização. O software deverá ser implementado em uma máquina informatizada da última geração em frente ao cinema, onde será efetuada a compra e a retirada do ingresso.

Cada filme tem uma versão 3D e essa versão só pode ser exibida em uma sala que reproduz filmes 3D. Estudantes da UDESC, Idosos, professores da UDESC e menores de idade tem um desconto de 35% no valor do ingresso. Toda quinta-feira deverá ter um desconto de 50% no valor do ingresso para este mesmo dia (esse desconto é acumulativo). Os ingressos têm valores fixos, sendo 2D: R\$35,76; 3D: R\$47,94. O sistema deverá emitir uma nota fiscal em caso de compra do ingresso. O ingresso deverá conter o filme, a sala e horário de escolha, o número da cadeira e especificar se é um filme 3D ou não.

O sistema permite ao administrador adicionar e modificar datas, horários, dados e salas dos filmes. Também adicionar novos filmes e excluir antigos. Este acesso deve ser feito por login e senha com 6 caracteres, tendo obrigatoriamente um caracter especial e um numero. As funcionalidades são:

- Cadastrar filmes: Título, sinopse, gênero, restrição de idade;
- Modificar ou excluir cadastro de filmes;
- Agendar período de exibição do filme em determinada sala assim como seus horários;
- Gerenciar o cronograma e local de exibição dos filmes.

O sistema também deverá permitir acesso limitado ao cliente. Esse acesso deve permitir as seguintes operações:

- Visualizar filmes em cartaz, juntamente aos seus dados;
- Escolher filme (3D ou 2D), horário e cadeira disponíveis, assim como métodos de pagamento disponíveis, valores e desconto (sendo necessário apresentação do CPF para confirmação dos dados para desconto);
- Comprar ingresso e realizar pagamento de acordo com os métodos disponíveis.
- Escolher se deseja o cupom fiscal.