



Gerenciador de sessões de cinema





Cinemas XPTO

Bom dia, sou a Administradora do cinema XPTO, aqui de Blumenau e estamos querendo melhorar a nossa gestão das sessões. Vou te explicar como funciona nossa estrutura.





Estrutura

Temos 3 salas de cinema que são muito exclusivas, onde cada uma comporta no máximo 15 pessoas. O preço dos nosso tickets variam de 120 a 220 reais. Fazemos 4 sessões diárias para cada sala, às: 12:00, 15:00, 18:00 e 21:00

Requisitos

+



Vamos falar de requisitos

Baseado no fluxo do cinema XPTO eu descrevi os requisitos e vou apresentar eles para vocês. Vamos utilizar nodejs na arquitetura MVC para desenvolver esta aplicação.





Gestão do cinema XPTO

Requisito 1: CRUD para o cadastro de sala de cinema, onde deve poder ser informado: nome da sala e capacidade máxima. Internamente deve ser criado um código para a sala de cinema;

Requisito 2: CRUD para o cadastro de sessão de cinema, onde deve ser possível informar: data da sessão, horário da sessão, nome do filme, valor do ingresso, ingressos vendidos e código da sala de cinema. Internamente deve ser criado um código para cada sessão de cinema;

Requisito 3: Deve ter uma rota para eu solicitar a emissão de um ingresso, onde deve ser informado o código da sessão de cinema;

Requisito 4: Quando for solicitada a emissão de um ingresso, eu devo atualizar a o campo de ingressos vendidos da sessão, somente um ingresso à quantidade total;



Gestão do cinema XPTO

Requisito 5: Quando for solicitada a emissão de um ingresso, porém a quantidade de ingressos vendidos já está na capacidade máxima da sala de cinema, deve ser rejeitada a request, enviado o código 422

Requisito 6: Deve ter uma rota para poder visualizar todas as sessões realizadas no dia, com as seguintes informações:

- Nome do filme
- Horário da sessão
- Ingressos vendidos

Requisito 7: Deve ter uma rota para poder visualizar qual foi o faturamento do cinema, de todas as sessões realizadas no dia, apresentando as seguintes informações:

- Quantidade total de sessões realizadas
- Quantidade total de ingressos vendidos
- Valor total dos ingressos vendidos



Gestão do cinema XPTO

Requisito 8: Deve ter um rota para poder visualizar qual sala está sendo a que gera mais faturamento. Apresentando os seguintes campos:

- Nome do sala de cinema
- Quantidade de sessões totais
- Quantidade total de Ingressos vendidos
- Valor total dos ingressos vendidos

Requisito 9: Deve ter uma rota para poder visualizar qual foi o filme que gerou o maior faturamento do cinema, de todas as sessões realizadas, apresentando as seguintes informações:

- Nome do filme
- Quantidade de sessões totais
- Quantidade total de ingressos vendidos
- Valor total dos ingressos vendidos

Obrigado!

pulsati⁺

pulsati.com.br