****

**UNIVALI-UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ**

**Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina: Hands on work III**

**Professor(a): Alex Luciano Roesler Rese**

**Relatório final - Cinemaximum**

**Acadêmicos:**

**Denisson Carlos Ferreira da Silva-** **RA 7548893**

**26 de setembro de 2020**

***Abstract***

Structured Query Language or Structured Consulting Language or SQL , is the standard declarative research language for relational databases. Many of the original characteristics from SQL were inspired on relational álgebra.

Keywords : SQL

***Resumo***

Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada ou SQL, é a linguagem de pesquisa declarativa padrão para banco de dados relacional. Muitas das características originais do SQL foram inspiradas na álgebra relacional.

Palavras-chave : SQL

***Sumário***

***Introdução 1***

***Desenvolvimento 1***

***Considerações finais 2***

***Programas utilizados 2***

***Referências bibliográficas 3/4***

***Introdução***

Após uma mudança, fora estabelecido que o software se trata de um app para que pessoas possam reservar ingressos de cinema com antecedência, para pagar somente no cinema ou diretamente do conforto de sua casa.

**Desenvolvimento**

Fora decidido que o projeto passaria por uma pequena mudança pois uma ideia melhor foi pensada, sendo assim, implementada. O projeto agora trata-se de um app para a reserva de ingressos para cinema que anota seu nome , sala de exibição de filme , assento e horário de filme . O código demorou para ser produzido e , por dificuldades , foi inspirado no código exemplo do professor Alex Luciano Roesler Rese em seu início , porém foi descartado e refeito novamente , adquirindo um visual completamente diferente.

.

**Regra de Negócio**:

|  |  |
| --- | --- |
| RN 001 | |
| Nome | Catálogo |
| Módulo | Gestão de estoque |
| Data de criação | 26/09/2020 |
| Autor | Denisson C. F. da Silva |
| Versão | 1 |
| Dependência | RF 001 |
| Descrição | A empresa trabalha apenas com a reserva de ingressos para cinemas Cinemaximus |
| Tipo | Restrição |

**Requisito Funcional**:

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF001] cadastro de dados** | |
| Ator | Denisson C. F. da Silva |
| Prioridade | Essencial |
| Entradas e pré-condições | Usuário deve estar logado no sistema |
| Saídas e pós-condições | Todos os dados devem ser preenchidos |
| Fluxo de eventos principal | 1. Efetuar login no sistema 2. Preencher dados para reserva de ingressos 3. Especificar forma de pagamento 4. Salvar e reservar ingressos |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF002] Pagamento** | |
| Ator | Denisson C. F. da Silva |
| Prioridade | Essencial |
| Entradas e pré-condições | O pagamento deve ser efetuado em dinheiro ou no cartão de débito ou crédito , podendo ser pago somente no cinema em questão ou em seu aparelho móvel. |
| Saídas e pós-condições | O pedido deve constar no banco de dados |
| Fluxo de eventos principal | 1-Efetuar login no sistema  2-Ir para a aba de reserva de ingressos  3-Escolher o ingresso de seu interesse  4-Ir ao cinema no dia de exibição do filme escolhido |

**Requisito Não Funcional**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: RNF001 | Categoria: Usabilidade | |
| Nome: Denisson C. F. da Silva | | |
| Data de criação: 05/09/2020 | | Autor: Denisson C. F. da Silva |
| Data da última alteração: N/A | | Autor: N/A |
| Versão:1 | | Prioridade: Essencial |
| Descrição: O sistema deve ser simples e intuitivo | | |

**Considerações finais**

O código finalizado levou cerca de 3 dias para ser concluído , com o projeto finalmente chegando ao resultado desejado com a mudança que foi feita. Agora , trata-se de uma empresa do ramo dos cinemas , que trabalha com a reserva de ingressos em seus próprios cinemas , possibilitando que o usuário pague diretamente do conforto de sua casa e simplesmente possa assistir ao filme desejado no cinema sem ter que esperar em filas gigantes como as de vingadores – o ultimato. Embora tenha sido difícil , o projeto ficou pronto e funciona adequadamente.

**Programas utilizados**

Xampp

MySQL Workbench

Visual studio community

**Referências bibliográficas**

https://pt.wikipedia.org/wiki/SQL