

Análise de Requisitos de Sistema

Music Player

Gilsiandry Pereira Carvalho

Higor Valuar Bailona

Maynara Rodrigues Assunção

Pedro Antonio Cavalcante Costa

Objetivos do Sistema

O objetivo deste projeto é desenvolver um player de música para desktop que seja eficiente e fácil de usar, proporcionando uma experiência agradável e intuitiva para os usuários.

Público-Alvo

Entusiastas de música: pessoas que gostam de ouvir música no computador, músicos e profissionais de áudio que utilizam o computador diariamente e desejam um player de música confiável e fácil de usar.

Funcionalidades Necessárias

Reprodução de áudio com suporte para formatos populares: MP3, AAC, OGG Vorbis, WMA, entre outros; controles de reprodução: play e stop; biblioteca de música: organização de músicas por gênero, artista e nome.

Requisitos Funcionais	Requisitos Não Funcionais
RF-1.1: Reprodução de músicas RF-2.1: Filtragem de músicas	RNF-1: Armazenamento de músicas RNF-2: O sistema deve ter uma disponibilidade de 99,9%.

Conteúdo

O sistema do projeto music player executa músicas e imagens dos álbuns, os valores são inseridos no banco de dados pelo usuário administrador que relaciona os dados aos seus respectivos artistas e gêneros.

Ao acessar o programa, o usuário pode selecionar uma música pesquisando no campo de busca ou filtrando por gênero, artista e música. A tela do player possui botões de play e pause.

Design e Interface do Usuário

Interface com design intuitivo, simples e fácil de usar. O Music Player conta com um botão de menu que carrega um combobox para a escolha da canção desejada, filtrando-a pelo gênero, artista e nome da música. O usuário também pode buscar por uma música pelo título utilizando a barra de pesquisa.

Ao selecionar a música desejada, aparece na tela a capa e nome do álbum da canção e a barra de progresso da música.

Navegação e Arquitetura de Informação



1 - Botão de menu flutuante para filtrar seleção de música por gênero, artista e nome da música;

2 - Caixa de seleção para filtrar as músicas por gênero;

3 - Caixa de seleção para filtrar as músicas por artista;

4 - Caixa de seleção para filtrar as músicas por título;

5 - Barra de pesquisa para busca de música pelo título;

6 - Botão de play para tocar a música; e

7 - Botão de pause para interromper a música.

Responsividade e Compatibilidade

O Music Player é compatível com desktop e não há compatibilidade ou responsividade para outros equipamentos.

Diagramas de Caso de Uso

