DOCUMENTAÇÃO – PROJETO DE STREAMING DE MÚSICA

ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS:

- O projeto foi separado em 3 pastas, uma contendo as músicas, outra contendo as imagens de álbuns e músicas dos respectivos artistas e a pasta geral contendo o código.

EXPLICAÇÃO GERAL DO CODIGO:

- No HTML foi separada cada parte da página em secções, foi utilizada também ícones do Google Fonts para melhor visualização do menu e outras partes da página.

-No CSS não a nada de muito de especial a se detalhar, eu utilizei classes para selecionar qual elemento eu queria mexer e o posicionamento dos cards foi utilizado display grid para ficar mais organizado e melhor para a visualização do usuário.

- O Java Script em geral foi separado em três partes, a função de buscar músicas, a função de “explorar” cards e a função de salvar as músicas favoritas do usuário.

A função de buscar músicas e “explorar” cards tem uma estrutura inicial similar, primeiro o arquivo de músicas em formato JSON e importado, e depois utiliza esses dados no JSON para montar o card de música, o card e criado no Java Script, não no html.

A função de buscar músicas transforma o texto que o usuário digitou em minúsculo e procura no JSON um nome de artista ou música equivalente ou similar.

A função de “explorar” músicas basicamente seleciona 9 cards aleatórios e mostra para o usuário, ele faz isso criando uma lista com índices aleatórios e cria os cards com essas 9 músicas aleatórias selecionadas no JSON.

A função para favoritar músicas serve para permitir que os usuários salvem suas músicas favoritas em uma lista separada. Quando o usuário clica na estrela que está no card, ela marca a música correspondente como favorita e a salva no “localStorage”. após isso as músicas salvas apareceram quando você clica na opção “Favorites” no menu, apenas as favoritas.

EXPLICAÇÃO DA ESTRUTURA DA PÁGINA:

- A cor utilizada no site em geral é cinza, preto e branco. Eu escolhi essas cores porque eu me inspirei no site do Spotify para o site.

- O Menu possui duas opções, “HOME” e “FAVORITES” a opção home e a tela inicial e a opção favorites mostra suas músicas favoritas.

- Abaixo do menu está uma pequena lista indicando os artistas disponíveis para o usuário pesquisar. Há apenas 30 músicas pois o arquivo já estava ficando muito pesado.

- No topo está a função de buscar músicas, onde o usuário pode digitar o artista ou música que ele quiser.

-Ao meio estão os cards, eles aparecem em uma estrutura de 3 colunas, independentemente da quantidade de cards.