**PlaylistShare**

(i) Descrição do produto:

PlaylistShare é uma aplicação web que funciona como uma biblioteca pública de playlists de música, onde os usuários podem compartilhar suas playlists favoritas com outros usuários e descobrir novas músicas para escutar.

(ii) Objetivos:

Criar um hub capaz de receber as playlists de música inseridas pelos usuários cadastrados e listá-las, junto com suas respectivas músicas, em uma página web de fácil visualização.

O projeto deve poder se integrar com a API dos principais aplicativos de música e obter as playlists de usuários selecionados.

(iii) Público Alvo:

Pessoas interessadas em compartilhar suas músicas favoritas ou conhecer novos estilos.

(iv) Funcionalidade principais:

* Cadastro e Edição de usuários (Usuários e visitantes).
* Remoção de usuários (administrador)
* Inserção, edição e remoção de playlist e suas músicas em uma database. (usuários)
* Exibição das playlist salvas em uma lista na página principal. (Acesso a todos)
* Exibição das músicas da playlists, junto com seus dados, em um modal. (Acesso a todos)
* Usuários podem favoritar playlists e exibi-las na página de favoritos. (Acesso exclusivo do usuário)

**Release 1:**

Em nosso primeiro release do PlaylistShare foram feitas 4 páginas web usando HTML e CSS. Nelas utilizamos os conhecimentos de HTML para criar, dividir e organizar os elementos da página e suas respectivas classes, fazendo uso das diferentes Tags disponíveis. Em relação ao CSS, fizemos o uso de diversos elementos de estilo para criar o design das páginas e do o modelo de flexbox para garantir o posicionamento adequado de todos os elementos.

Foram criadas duas versões diferentes de CSS, uma colorida com cores vibrantes e adequadas para usuários daltônicos e outra com alto contraste, utilizando uma mistura de branco e preto para facilitar a vista.

O trabalho da equipe foi dividida da seguinte forma:

* **Átila:**

Desenvolveu o arquivo HTML index e conta e da folha de estilo style.css. Criou a página principal do site, junto com o cabeçalho que deve estar presente em todas as páginas, e a página de conta onde deve aparecer todos os dados do usuário e suas playlists adicionadas.

* **Gustavo:**

Desenvolveu o arquivo HTML login e cadastro e as folhas de estilo conta.css e login.css. Criou essas duas telas contendo os formulários de preenchimento adequados como nome de usuário, senha e email que serão utilizados futuramente para autenticar e registrar os usuários. Também se estruturou formas de padronizar e organizar os arquivos CSS para releases futuros.

* **Lucas:**

Contribuiu na fase de planejamento do site e acompanhou o processo de desenvolvimento das páginas.

* **Marciano:**

Contribuiu na fase de planejamento do site e acompanhou o processo de desenvolvimento das páginas.

Todos os requisitos genéricos foram cumpridos, o site foi feito usando dialeto HTML5, características de formatação foram feitas exclusivamente dentro de HTMLs externos, foram apresentados dois estilos de CSS e todos os arquivos passaram sem erros nos valiadores.

**Release 2:**

* **Átila:**

Desenvolveu a estrutura do servidor node.js, configurou a model engine do EJS e as rotas padrões do Express. Criou a estrutura do banco de dados relacional PostgreSQL, junto com as funções para obter e inserir dados.  
Desenvolveu e organizou os templates do EJS com base os HTMLs feitos anteriormente e inseriu os dados nas páginas dinamicamente com base em dados recebidos do banco de dados e da API do spotify.

Em resumo foi feito também:

* Alternância de estilo CSS através de scripts que salvam dados do stylesheet em cookies do navegador.
* Integração com a API do spotify.
* Sistema de autenticação que registra dados do usuário em variáveis globais para serem inseridas nas páginas HTML (EJS).
* Criação de requisições assíncronas com FETCH API.
* Sistema de autenticação de formulários.
* Estrutura de tratamento de sucesso e erro em diversas partes da aplicação.
* Reorganização dos arquivos CSS.