

Análise e Concepção de Software

Tema: IRadioMEI PlayList

O trabalho consiste na implementação de uma aplicação Web para uma estação de rádio - iRadioMEI Playlist - que permite aos ouvintes definirem *playlists* (i.e. conjunto ordenado de músicas) para a edição semanal do programa *New Sounds*.

Este programa com a duração máxima de uma hora passa a *playlist* concorrente/submetida que obteve mais votos durante a semana anterior. Para submeter uma *playlist* o ouvinte terá que estar registado no sistema.

Existe também uma parceria entre a *iRadioDEI* e a empresa *Publisher*, disponibilizando esta diariamente informação sobre os últimos álbuns publicados.

Funcionalidades a implementar na aplicação

- Autenticação dos utilizadores na aplicação Web: ouvinte registado, gestor de músicas e administrador.
- O gestor de músicas faz a gestão da informação sobre:
 - i. As músicas possíveis de utilização por parte dos ouvintes: inserção, actualização e “eliminação”;
 - ii. As edições existentes do programa *New Sounds*;
 - iii. A abertura/fecho de votação da *playlist* da semana;
- O ouvinte cria a sua *playlist* acrescentando músicas a um cesto de músicas. O conteúdo do cesto de músicas deve ser preservado entre sessões.
- Implementação das funcionalidades para a gestão das *playlists*:
 - i. Submissão de *playlists* a uma edição do programa *New Sounds*;
 - ii. Votação numa determinada *playlist*. O processo de votação não requer autenticação;
- A aplicação deve expor informação para outras aplicações, permitindo algumas pesquisas no catálogo de músicas.