

Rapport Melofest 2020

Melofest est une application web simple qui permet la consultation des programmes proposés lors d'un événement festival fictif. Il s'agit de ma 1ere application web full stack complète.

Elle est développée avec Express dans un environnement Node.js et qui utilise une base de données MySQL.

Melofest est englobée en un seul composant, le backend est fait avec **Express** qui reçoit des requêtes http depuis les pages html et les traite pour renvoyer une réponse. L'interface utilisateur est gérée par le moteur de template html "**EJS**".

Toutes les dépendances sont gérées par NPM, un système de base données MySQL dans le même réseau est requis bien sûr. La configuration de connexion vers ce dernier est située dans ressources/configs.js.

L'application peut être lancée simplement avec la commande : `node index.js`

Pour un déploiement sur Podman/Docker, il suffit de copier le code source et lancer npm install pour installer les dépendances nécessaires. Il faudrait aussi une publication de port 5000 puisque l'application écoute sur celui-ci.

Les commandes nécessaires pour ce déploiement sont dans **cmd.txt**, et doivent être exécutées dans l'ordre avec modification des chemins de volumes et des ports attribués dans la machine de déploiement.

Serveur de déploiement Podman

