

Fonctionnalité de notre Projet

Nous avons créé cette application de gestion de festivals, cette application comprend plusieurs modes d'utilisations. Le premier étant le mode manager qui permet au gestionnaire du festival à gérer tous les aspects du festival, les salles de concerts, leur taille, les heures de concert etc. Nous avons ensuite le mode festivalier, qui lui, permet au grand public d'accéder aux concerts disponibles à venir ainsi qu'à réserver des places pour les concerts.

Difficultés rencontrées

Dès que les projets ont été annoncés nous avons monté notre groupe et avons commencé à travailler. Nous avons consacré les premières heures de projet à l'organisation et à ce qui était demandé dans le cahier des charges. Nous avons d'abord établi une première structure de code pour organiser et avoir un bon rendu. Par suite d'un rendez-vous avec un prof d'info, nous avons été informés que notre méthode était bonne mais qu'elle ne permettait pas à remplir le cahier des charges correctement. Nous avons donc réfléchi pour établir une nouvelle méthode. Lors du projet nous avons également rencontré quelques difficultés par rapport à certaines fonctions, nous sommes donc allés chercher sur internet (principalement Stackoverflow) pour trouver les cas généraux que nous avons ensuite intégré et modifier pour l'appliquer au programme. Une autre difficulté rencontrée a été le logiciel, nous rédigeons sur Visual Studio Code pour ensuite le « Commit » et « push » afin de le rendre disponible pour le reste du groupe. L'inconvénient est donc qu'une seule personne ne peut travailler à la fois. Nous avons donc décidé de travailler à l'aide de Discord qui permet de partager l'écran pour travailler tous ensemble via une seule machine.

Conclusion

Pour conclure, nous avons passé quelques semaines à rédiger notre programme tous ensemble, nous avons bien évidemment rencontré des problèmes et des erreurs. À l'aide de ce qu'on a vu au cours de l'année et des sites internet nous avons résolu les problèmes afin de remplir au plus possible le cahier des charges.

BILAN :

Semaine 29/04/2024

- Création groupe
- Création bibliothèque couleurs.h
- Structure Salle
- Constructeur Salle

Semaine 06/05/2024

- Affiche Salle
- Mise en place de la compilation séparée à l'aide d'un makefile
- Séparation du programme principale dans plusieurs fichiers

Semaine du 13/05/2024

- Mise en commun de tous les prototypes dans bibli.h
- Raffinage des fichiers festivalier.c et manageur.c
- Renforcement du programme

Semaine du 20/05/2024

- Fonction création concert
- Fonction affectation concert a une salle
- Très gros renforcement et vérifications d'entrée d'utilisateurs
- Derniers détails avant de rendre le projet