

Description de l'Équipe et du Sujet

Équipe :

- Membres : Mohamed Omar KARIM et Arnaud Ehlert
- Responsabilités : Chaque membre a été assigné à différents modules tels que la création de la salle , l'affichage, le stockage dans le fichier etc

Sujet : Cy_Fest

Problèmes Rencontrés

1. Problèmes de compilation :

- Description : Plusieurs erreurs de compilation liées à des inclusions de fichiers incorrectes, des déclarations de variables non conformes, et des fonctions mal définies.
- Solutions : Revoir les inclusions de fichiers, corriger les déclarations de variables et s'assurer que toutes les fonctions sont correctement définies et appelées.

2. Bug d'affichages :

- Description : Des problèmes d'affichage incohérents, parfois des données affichées incorrectement ou pas du tout.

3. Messages d'erreurs d'origine inconnue :

- Description : Apparition de messages d'erreurs intermittents sans provenance claire.
- Solutions : Utiliser des outils de débogage comme `gdb` pour identifier les causes profondes et documenter les cas où les erreurs se produisent pour trouver un schéma.

4. Problèmes avec `malloc` :

- Description : Mauvaise gestion de la mémoire dynamique, entraînant des fuites de mémoire et des plantages du programme.

5. Problèmes de fichiers :

- Description : Difficultés à lire et écrire correctement dans les fichiers, ce qui a perturbé la sauvegarde et la récupération des données du festival.
- Solutions : S'assurer que les fichiers sont ouverts en mode approprié (lecture, écriture, etc.) et que les pointeurs de fichiers sont correctement gérés.

Solutions Apportées

- Organisation : Mise en place de réunions régulières pour discuter des problèmes rencontrés et des solutions potentielles.
- Versioning : Utilisation de systèmes de contrôle de version (comme Git) pour gérer les modifications de code et faciliter la collaboration.
- Modularisation : Décomposer le programme en modules indépendants pour faciliter la détection et la résolution des problèmes.
- Documentation : Documentation détaillée du code et des problèmes rencontrés pour améliorer la maintenabilité et la compréhension du projet par tous les membres de l'équipe.

Résultats

- ****Programme Fonctionnel**** : Malgré les défis, l'équipe a réussi à développer un programme fonctionnel répondant aux exigences du cahier des charges.
- Amélioration Continue : Les problèmes rencontrés ont permis d'améliorer les compétences techniques de l'équipe et de mettre en place des pratiques de travail plus efficaces.

Conclusion:

Ce projet a été une expérience riche en apprentissages, tant sur le plan technique que sur le plan de la gestion de projet. La collaboration efficace et la communication ouverte ont été des éléments clés pour surmonter les défis et atteindre les objectifs fixés. L'équipe est désormais mieux préparée pour aborder des projets futurs avec une méthodologie éprouvée et des compétences renforcées.