Une image contenant Graphique, Police, logo, capture d’écran

Description générée automatiquementSayf SBAI

Yanis ABBTA

Amir Merrouche

RAPPORT INFORMATIQUE

Nous avons choisi le projet Cy Fest car ce thème correspond bien à nos futurs projets. Ce code à besoin d’une grande maitrise dans la gestion de fichier, dans l’affichage et aussi dans la robustesse du code ce qui nous intéresse particulièrement pour acquérir des bases en cybersécurité. On a organisé un premier rendez-vous afin de prendre connaissance du fonctionnement et des attentes de ce projet. Au deuxième rendez-vous on a pensé aux premières fonctions qui était nécessaire et on a structuré un plan brouillon pour la réalisation du programme. On a rédigé d’abord sur papier le plan et comment structuré le programme puis on a commencé à effectuer nos premiers tests sur machine. Ensuite pour le troisième RDV on a décidé de réfléchir au différent moyen chacun de notre côté afin d’effectuer les deux différents modes (le manager et festivalier). On a vite remarqué que commencé par le mode festivalier était une erreur. Donc nous nous sommes focalisés sur la partie du mode manager car la partie festivalière dépends d’elle. On a d’abord réfléchi à un système de menu principal qui dirigera l’utilisateur selon ses besoins à l’aide d’un switch qui redirige sur les différentes fonctions/procédures. Ensuite on a commencé l’affichage on a retrouvé énormément de difficulté notamment pour l’affichage du rang. Le rang est affiché par exemple R5 pour le rang 5. Le problème est que lorsque l’on dépasser le rang 9 la salle est décaler d’un caractère on a dû faire plusieurs test et décalage d’incrémentation pour que l’affichage reste droit. On a beaucoup sollicité les forums et le cours afin d’avoir un programme compact et qui ne crash pas. On a réalisé plusieurs vérifications et teste à l’aide de Chat GPT on a ciblé notamment la partie sur les fichiers où l’ont étaient pas très à l’aise car les parties enregistrements des salles sont la pièce maitresse de notre projet. Notre plus grand regret est que le programme est incomplet et manque d’ajout personnel on a essayé d’ajouter plusieurs fonctionnalité bonus comme des design prédéfinit de salle de concert mais cela faisait crash la partie enregistrement dans les fichiers. La partie réservation pour le mode festivalier a créé un gros blocage dans l’avancement du projet car lorsque l’utilisateur réserve sa place on souhaite lui afficher la nouvelle disposition de la salle de concert avec des X remplaçant le siège réserver. Cette procédure ce lancé sur un site de codage en ligne. Mais nous avons essayé le programme sur GCC et donc notre procédure afficheEtatSalle ne fonctionné pas en raison d’une erreur de type. Comme on ne saisissais pas trop le bug et comment y remédié on a donc choisi un programme certes pas complet mais qui n’a pas de bug ou crash apparent. La veille de la présentation on organise le dernier RDV afin de tester et revoir la robustesse de notre projet.