

Projet : Base de données



Sommaire :

- **Description générale du projet**
- **L'organisation de votre site**
- **Le diagramme de la base de données, schéma relationnel**
- **Organisation du code et difficulté rencontré**

Description générale du projet :

J'ai décidé de faire un site de réservation de mariage en l'occasion du mariage d'un membre de ma famille. Ce site va permettre aux invitées de pouvoir réserver et confirmer leur présence selon les différents lieux mais également de pouvoir réserver leurs menus et l'emplacement de leurs tables à l'avance. Ce site a donc pour objectif de faciliter l'emplacement des invitées, le nombre de menu choisi et donc de savoir combien de personnes seront présentes ce jour-là.

Organisation du site :

Le site est organisé avec plusieurs pages .HTML et .Php ainsi qu'un fichier .Css. La première page HTML que rencontrera l'utilisateur est une page d'identification, il devra alors rentrer un identifiant déjà fourni. Ensuite, plusieurs pages html permettent de présenter l'évènement, le programme, le menu etc. Il y'a la page réservation qui va permettre à l'utilisateur de choisir le lieu de sa réservation puis il sera redirigé vers une autre page en fonction du lieu choisi. Il devra alors renseigner ses informations puis réserver son menu et son emplacement. La réservation est enfin terminée. J'aurais aimé rajouter une page Admin dans laquelle j'affiche la liste des réservations et pouvoir supprimer des invités mais j'ai été pris par le temps.

Le diagramme de la base de données, schéma relationnel :

Sixième Mariage :

Diagramme E-A :

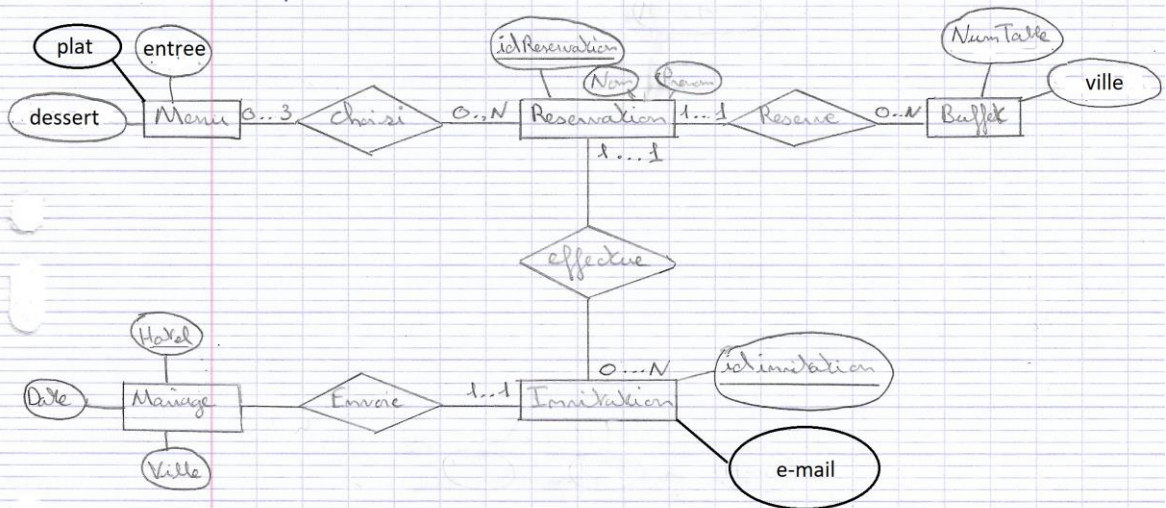


Schéma relationnel :

Invitation (idinvitation , e-mail)

Reservation (idreservation , Nom , Prenom)

Buffet (NumTable , ville , idreservation)

Menu (entree , plat , dessert , idreservation)

Mariage (Hotel , Ville , Date)

Organisation du code et difficulté rencontré :

Une page html contient : HTML + Php. Certaines pages HTML n'ont pas de Php car elle ne nécessite pas de requêtes. Pour le HTML, j'ai utilisé de simple formulaire avec des "radio" qui permettent à l'utilisateur faire un choix parmi plusieurs cases, des cases sont créés pour demander à l'utilisateur de rentrer ses informations. La plupart des difficultés rencontrées sont en Php, j'ai mis un certain temps avant de trouver la fonction : `mysqli_fetch_assoc()` qui me permet de stocker dans un tableau le résultat de ma requête. Une fois cette fonction trouvée cela ma permit de faire mes boucles et de vérifier les problèmes d'identification et de résoudre les problèmes de "prénom" double lors de la réservation.