

Mini-Projet : Système de Gestion de Contacts

Objectif

Créer un programme en C pour gérer un carnet de contacts. Le programme doit permettre à l'utilisateur d'ajouter, de rechercher, de modifier, de supprimer et d'afficher des contacts. Chaque contact doit contenir un nom, un numéro de téléphone et une adresse e-mail.

Détails du Projet

1. Ajouter un Contact

Le programme demande les informations suivantes pour chaque contact : - **Nom** (chaîne de caractères) - **Numéro de téléphone** (chaîne de caractères) - **Adresse e-mail** (chaîne de caractères)

Ces informations sont stockées dans une structure **Contact**.

2. Modifier un Contact

Le programme permet à l'utilisateur de modifier les informations d'un contact existant. L'utilisateur peut modifier le numéro de téléphone et l'adresse e-mail en fonction du nom du contact.

3. Supprimer un Contact

Le programme permet à l'utilisateur de supprimer un contact de la liste en recherchant par nom. Une fois supprimé, le contact n'apparaît plus dans le carnet de contacts.

4. Afficher Tous les Contacts

Le programme affiche la liste complète des contacts avec leurs détails.

5. Rechercher un Contact

Le programme permet à l'utilisateur de rechercher un contact par son nom. Si le contact est trouvé, ses détails (nom, numéro de téléphone, adresse e-mail) sont affichés.

Fonctionnalités Requises

- **Variables** : Pour stocker les informations des contacts.
- **Conditions** : Pour rechercher, modifier et supprimer des contacts.
- **Boucles** : Pour parcourir et afficher la liste des contacts.
- **Tableaux** : Pour stocker plusieurs contacts.
- **Chaînes de caractères** : Pour manipuler les noms, numéros de téléphone et adresses e-mail.

- **Structures** : Pour regrouper les informations liées à un contact.