

Carnet d'adresse

Introduction :

Un carnet d'adresse permet à un utilisateur de renseigner les informations nécessaires pour contacter les personnes qu'il connaît.

Spécifications fonctionnelles

Besoins utilisateurs :

- Gestion basique des contacts
 - Créer un nouveau contact
 - Modifier les informations d'un contact
 - Supprimer un contact
- Gestion avancée des contacts
 - Supprimer plusieurs contacts à la fois
 - Une liste détaillée avec nom, prénom / date de naissance / adresse / numéro téléphone / mail / fax / nom du groupe est associée à chaque contact
 - Photo ou avatar pour chaque contact
- Créer un système de gestion de favoris
 - Mettre une étoile à côté des favoris
 - Lors du premier clique sur l'étoile, le favoris est ajouté
 - Lors du second clique sur l'étoile, le favoris est retiré
 - Et ainsi de suite...
- Créer un système de gestion de groupes (professionnel, Amis, famille, etc.)
 - Créer un groupe
 - Supprimer un groupe
 - Fusionner des groupes
 - Changer le nom d'un groupe
 - Ajouter un contact dans un groupe
 - Enlever un contact d'un groupe

- Interaction avec la liste des contacts
 - Afficher la liste de tous les contacts
 - Afficher la liste de tous les contacts d'un groupe
 - Afficher la liste des favoris
 - Trier les contacts par ordre alphabétique ascendant (tri par défaut)
 - Trier les contacts par ordre alphabétique descendant
 - Rechercher un contact avec son nom
 - Filtrer les contacts par première lettre du nom
 - Filtrer les contacts par chaîne de caractère contenu au début du nom

- Echange de données
 - Importer la liste des contacts dans au moins l'un des formats suivants :
JSON/XML/SQL
 - Exporter la liste des contacts dans le format choisi
 - Gérer l'import et l'export de favoris
 - Gérer l'import et l'export de groupes

- Cohérence des données
 - Vérifier lors de la saisie le format des données
 - tel : signe + et chiffres uniquement
 - mail présence du @ obligatoire
 - etc.
 - Vérifier lors de l'import d'un contact le format des données
 - Chaque contact doit obligatoirement posséder un nom non nul
 - Deux contacts peuvent avoir le même nom et le même prénom

Bonus :

- Sauvegarde des contacts
 - Sauvegarder la liste des contacts tous les lundis à 11h GMT+1
 - Possibilité de restaurer une sauvegarde précédente
 - Conserver jusqu'à cinq sauvegardes