

Documentation Technique : Fonctionnalité "Création Adhérent"

Description Générale

La fonctionnalité "Création Adhérent" permet de saisir et d'enregistrer un nouvel adhérent dans le système. Elle est composée de plusieurs éléments :

1. **creacust** : Programme principal qui orchestre le processus de création.
2. **ccfront** : Sous-programme gérant l'interface utilisateur pour la saisie des données.
3. **ccback** : Sous-programme gérant la logique de traitement et d'enregistrement des données dans la base de données.
4. **screen-add-customer.cpy** : COPY contenant la définition de l'écran de saisie.

Programme Principal : creacust

Description

Le programme principal **creacust** coordonne les appels aux sous-programmes **ccfront** et **ccback**, assurant la collecte, la validation et l'enregistrement des données de l'adhérent.

Fonctionnalités

- **Initialisation et appel à ccfront :**
 - Initialise les variables nécessaires pour la saisie.
 - Appelle le sous-programme **ccfront** pour afficher le formulaire de saisie et recueillir les données de l'adhérent.
- **Validation et boucle de retour :**
 - Si l'utilisateur choisit de retourner au menu (**WS-MENU-RETURN** égal à 'O'), le programme revient au début.
 - Sinon, il appelle **ccback** pour valider et enregistrer les données.
- **Appel à ccback :**
 - Si les données saisies sont valides (**WS-VALIDATION-STATUS** égal à 'Y'), le sous-programme **ccback** est appelé pour insérer les données dans la base de données.

Interface Utilisateur : ccfront

Description

Le sous-programme **ccfront** gère l'affichage de l'interface utilisateur et la validation initiale des données saisies par l'utilisateur.

Fonctionnalités

- **Affichage du Formulaire :**
 - Utilise la COPY screen-add-customer .cpy pour afficher les champs à saisir.
 - Chaque champ (nom, prénom, adresse, etc.) est défini avec ses contraintes de longueur et de type.
- **Validation des Champs :**
 - Vérifie que tous les champs obligatoires sont remplis.
 - Contrôle que les données respectent les formats et les longueurs spécifiés (par exemple, numéro de téléphone numérique, date de naissance valide).
- **Messages d'Erreur :**
 - Affiche des messages d'erreur spécifiques en cas de saisie incorrecte, par exemple "Le genre est obligatoire" ou "Le numéro de téléphone doit être numérique".
- **Navigation :**
 - Permet de retourner au menu principal ou de continuer la saisie en fonction des choix de l'utilisateur.

Logique de Traitement : ccbback

Description

Le sous-programme ccbback traite les données saisies et les enregistre dans la base de données.

Fonctionnalités

- **Connexion à la Base de Données :**
 - Utilise des identifiants pour se connecter à la base de données spécifiée.
- **Insertion des Données :**
 - Insère les informations de l'adhérent dans la table CUSTOMER si la validation est réussie.
 - Déplace les données des variables de liaison (LK-ADHERENT - INPUT) vers les variables de stockage de travail (WS-ADHERENT).
- **Messages d'Erreur :**
 - Gère les erreurs et affiche des messages appropriés en cas d'échec de la validation ou de l'insertion.

Définition de l'Écran : screen-add-customer .cpy

Description

La COPY screen-add-customer .cpy contient la définition des champs de l'écran de saisie pour l'adhérent.

Fonctionnalités

- **Champs de Saisie :**

- Définit les différents champs de saisie pour les informations de l'adhérent (nom, prénom, adresse, etc.).
- Chaque champ est associé à une position spécifique sur l'écran (ligne et colonne).
- **Messages d'Erreur :**
 - Zone dédiée pour afficher les messages d'erreur en cas de validation échouée.
- **Boutons d'Action :**
 - Définit les boutons pour valider la création de l'adhérent ou retourner au menu principal.

Instructions pour les Tests Unitaires et Mesures de Sécurité

Tests Unitaires

1. **Vérification de la Saisie :** Tester chaque champ pour s'assurer qu'ils acceptent les données correctement et afficher les messages d'erreur appropriés.
2. **Longueur des Champs :** Vérifier que les données respectent les contraintes de longueur.
3. **Format des Données :** S'assurer que les formats de données spécifiques (numéro de téléphone, date de naissance) sont respectés.
4. **Insertion en Base de Données :** Vérifier que les données sont insérées correctement dans la base de données.

Mesures de Sécurité

1. **Validation des Entrées :** Valider toutes les entrées utilisateur pour éviter les injections SQL.
2. **Gestion des Erreurs :** Utiliser des messages d'erreur génériques pour ne pas révéler d'informations sensibles.
3. **Connexion Sécurisée :** Protéger les identifiants de connexion à la base de données et utiliser des connexions sécurisées.