**Documentation de l'API Client pour une Application de Pharmacie**

Aperçu

Cette documentation couvre l'API Client pour une application de pharmacie développée avec Spring Boot. L'API permet la gestion des clients, y compris la création, la mise à jour, la suppression, et l'obtention de détails sur les clients et leurs achats.

Contributions

Partie CRUD (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer) réalisée par Ebenezer.

Autres fonctionnalités avancées (recherche et rapports détaillés) développées par Maxime.

Base URL

Toutes les requêtes sont basées sur l'URL de base suivante : /client

Endpoint

1. Obtenir tous les clients

* URL : /
* Méthode : GET
* Description : Renvoie une liste de tous les clients.
* Réponse : Liste de Client

2. Obtenir un client par ID

* URL : /{id}
* Méthode : GET
* Paramètres URL: id (int)
* Description: Récupère les détails d'un client spécifique par son ID.
* Réponse: ResponseEntity<Client>

3. Créer un client

* URL : /save
* Méthode : POST
* Corps de la requête : Client
* Description : Crée un nouveau client.
* Réponse : Client

4. Rechercher un client par nom

* URL : /search/{nom}
* Méthode : GET
* Paramètres URL : nom (String)
* Description : Trouve un client par son nom.
* Réponse : ResponseEntity<?>

5. Mettre à jour un client

* URL : /update/{id}
* Méthode : PUT
* Paramètres URL : id (int)
* Corps de la requête : Client (détails du client)
* Description : Met à jour les détails d'un client existant.
* Réponse : ResponseEntity<Client>

6. Supprimer un client

* URL : /delete/{id}
* Méthode : DELETE
* Paramètres URL : id (int)
* Description: Supprime un client par son ID.
* Réponse : ResponseEntity<Void>

7. Trouver les détails des achats par ID de client

* URL : /detailsAchats
* Méthode : GET
* Paramètres de requête : dateV (LocalDate), clientNom (String)
* Description : Renvoie les détails des achats pour un client spécifique.
* Réponse : Liste de ProduitDetail

8. Trouver les détails de tous les achats

* URL : /detailsAllAchats
* Méthode : GET
* Description : Renvoie les détails de tous les achats effectués.
* Réponse : Liste de ProduitDetail

9. Trouver les clients par date de vente

* URL : /clientsByDateVente/{dateVente}
* Méthode : GET
* Paramètres URL : dateVente (LocalDate)
* Description : Renvoie les clients ayant effectué des achats à une date spécifique.
* Réponse : Liste de Client

10. Trouver les informations des clients et le total de leurs achats

* URL : /clientsInfoEtTotalAchats
* Méthode : GET
* Description : Renvoie les informations des clients ainsi que le total de leurs achats.
* Réponse : Liste de Client

Types de Données

* Client : Structure de données représentant un client.
* ProduitDetail : Structure de données représentant les détails d'un produit.

Gestion des Erreurs

* L'API renvoie divers codes de statut HTTP pour indiquer le succès ou l'échec d'une requête. Par exemple, 200 OK pour le succès, 404 Not Found pour un élément non trouvé, etc.

Sécurité

* [Décrire les mesures de sécurité, comme l'authentification, si elles sont appliquées.]

Conclusion

Cette API fournit une interface complète pour la gestion des clients dans un système de pharmacie, permettant une intégration facile avec des systèmes frontend ou d'autres services backend.