

Diagramme de Sequences Platform :

Diagramme de Séquence pour la Modification des Comptes Utilisateurs par un Administrateur

Processus de Modification des Comptes Utilisateurs :

1. Remplissage du formulaire : L'administrateur accède à la plateforme et remplit un formulaire avec les nouvelles informations de l'utilisateur qu'il souhaite modifier.

2. Envoi du formulaire : Après avoir rempli le formulaire, l'administrateur l'envoie pour traitement.

3. Validation du formulaire : La plateforme reçoit le formulaire et valide que toutes les informations requises sont correctes et complètes.

4. Modification de l'utilisateur :

- Si le formulaire est valide (Alt) :
 - La plateforme envoie la demande de modification à la base de données.
 - La base de données met à jour les informations de l'utilisateur et confirme la modification à la plateforme.
 - La plateforme indique à l'administrateur que la modification a été validée et mise en œuvre avec succès.
- Si le formulaire est invalide :
 - La plateforme renvoie un message d'erreur à l'administrateur, qui doit alors corriger les informations et soumettre à nouveau le formulaire.

Diagramme de Séquence pour la Suppression d'un Utilisateur par un Administrateur :

Processus de Suppression d'un Utilisateur :

1. Envoi de la demande : L'administrateur envoie une demande de suppression de l'utilisateur via la plateforme.

2. Demande de confirmation : La plateforme demande à l'administrateur de confirmer la suppression pour éviter les suppressions accidentelles ou involontaires.

3. Envoi de la confirmation : L'administrateur envoie la confirmation de la suppression de l'utilisateur.

4. Suppression de l'utilisateur :

- Une fois la confirmation reçue, la plateforme demande à la base de données de supprimer l'utilisateur.
- La base de données effectue la suppression de l'utilisateur et confirme l'action à la plateforme.

5. Confirmation de la suppression :

- La plateforme informe l'administrateur que l'utilisateur a été supprimé avec succès.

Diagramme de Séquence pour la Mise à Jour de la Liste des Vols :

Processus de Mise à Jour de la Liste des Vols :

1. Demande de la liste des vols :

La plateforme initie une requête à l'API des compagnies aériennes pour obtenir les données les plus récentes sur les vols disponibles.

2. Envoi de la liste des vols :

- L'API Compagnies répond à la demande en envoyant la liste mise à jour des vols à la plateforme.

3. Mise à jour de la liste des vols :

- La plateforme reçoit la liste des vols et soumet ces informations à la base de données pour mise à jour.

4. Confirmation de la mise à jour :

- La base de données confirme l'action de mise à jour à la plateforme, indiquant que la liste des vols disponibles a été actualisée avec succès.

Diagramme de Séquence pour l'Ouverture des Réservations :

Processus d'Ouverture des Réservations :

1. Initiation de l'ouverture des réservations : Le processus commence lorsque la fonction ``openBooking()`` est appelée pour ouvrir les réservations à de nouveaux clients.

2. Confirmation de l'ouverture :

- La base de données reçoit la demande d'ouverture des réservations et effectue les changements nécessaires pour permettre de nouvelles réservations.
- Une fois que les réservations sont ouvertes, la base de données envoie une confirmation que l'ouverture a été effectuée avec succès.

Diagramme de Séquence pour la Fermeture des Réservations :

Processus de Fermeture :

des Réservations :

1. Initiation de la fermeture des réservations : La fonction ``closeBooking()`` est appelée sur la plateforme pour fermer les réservations à de nouveaux clients.

2. Action de fermeture :

- La base de données reçoit la demande de fermer les réservations.
- Elle procède alors à l'opération nécessaire pour arrêter d'accepter de nouvelles réservations.

3. Confirmation de la fermeture :

- Après avoir exécuté les changements, la base de données envoie une confirmation de la fermeture des réservations à la plateforme.