

Système de réservation de chambres d'Hôtel

Brief : Vous êtes chargé de créer un programme pour gérer les réservations de chambres dans un hôtel. L'hôtel dispose d'un nombre limité de chambres, et chaque chambre est identifiée par un numéro. Les clients peuvent réserver une chambre pour une ou plusieurs nuits, et une chambre ne peut être réservée que si elle est disponible.

1. Initialisation des chambres de l'Hôtel :

- Développez une fonction **initialiserChambres** qui crée un certain nombre de chambres avec un statut "disponible" ou "réservé".

2. Fonction pour réserver une chambre :

- Créez une fonction **reserverChambre** qui permet de réserver une chambre disponible pour une certaine période. La fonction doit vérifier la disponibilité de la chambre avant de confirmer la réservation.

3. Fonction pour annuler une réservation :

- Écrivez une fonction **annulerReservation** qui change le statut d'une chambre réservée en "disponible".

4. Fonction pour afficher l'état des chambres :

- Implémentez une fonction **afficherEtatChambres** qui affiche le statut de toutes les chambres de l'hôtel.

Consignes supplémentaires

- Utilisez une liste pour stocker les informations sur les chambres.
- Chaque chambre peut être représentée par une map contenant son numéro et son statut.
- Assurez-vous que les fonctions gèrent correctement les cas où une chambre n'est pas disponible.
- Affichage d'un menu afin de pouvoir sélectionner l'action que l'on veut effectuer