

# QUIZZ

Le détective

# Problème 1

Vous avez besoin de stocker les températures enregistrées chaque heure dans une journée et d'accéder rapidement à la température d'une heure spécifique.

# Problème 1

Vous avez besoin de stocker les températures enregistrées chaque heure dans une journée et d'accéder rapidement à la température d'une heure spécifique.

Tableau

# Problème 2

Vous gérez une liste de tâches où des tâches doivent être ajoutées et supprimées fréquemment à des positions arbitraires dans la liste.

# Problème 2

Vous gérez une liste de tâches où des tâches doivent être ajoutées et supprimées fréquemment à des positions arbitraires dans la liste.

Liste chaînée

# Problème 3

Vous devez implémenter un algorithme qui nécessite de traiter les éléments dans l'ordre inverse de leur ajout.

# Problème 3

Vous devez implémenter un algorithme qui nécessite de traiter les éléments dans l'ordre inverse de leur ajout.

Pile

# Problème 4

Vous gérez les clients d'une banque, où chaque client est servi dans l'ordre de son arrivée.



# Problème 4

Vous gérez les clients d'une banque, où chaque client est servi dans l'ordre de son arrivée.

File

# Problème 5

Vous construisez une application qui doit permettre l'annulation et la ré-exécution d'actions utilisateurs (par exemple, dans un éditeur de texte).

# Problème 5

Vous construisez une application qui doit permettre l'annulation et la ré-exécution d'actions utilisateurs (par exemple, dans un éditeur de texte).

Pile

# Problème 6

Vous devez modéliser un jeu de cartes où les cartes peuvent être ajoutées, retirées ou réarrangées fréquemment.

# Problème 6

Vous devez modéliser un jeu de cartes où les cartes peuvent être ajoutées, retirées ou réarrangées fréquemment.

Liste chaînée

# Problème 7

Vous devez implémenter un système de réservation de billets où les places disponibles sont mises à jour en temps réel et les recherches sont fréquentes.

# Problème 7

Vous devez implémenter un système de réservation de billets où les places disponibles sont mises à jour en temps réel et les recherches sont fréquentes.

Tableau

# Problème 8

Vous gérez une application de messagerie instantanée où les messages doivent être affichés dans l'ordre dans lequel ils sont reçus.



# Problème 8

Vous gérez une application de messagerie instantanée où les messages doivent être affichés dans l'ordre dans lequel ils sont reçus.

# Problème 9

Vous devez stocker des mots de passe pour les utilisateurs et les vérifier rapidement lors de la connexion.

# Problème 9

Vous devez stocker des mots de passe pour les utilisateurs et les vérifier rapidement lors de la connexion.

Tableau

# Problème 10

Vous construisez un compilateur qui doit maintenir une pile pour la gestion des appels de fonctions récursives.

# Problème 10

Vous construisez un compilateur qui doit maintenir une pile pour la gestion des appels de fonctions récursives.

Pile

# Problème 11

Vous avez une liste de produits dans un entrepôt et vous devez fréquemment ajouter de nouveaux produits et en supprimer certains.

# Problème 11

Vous avez une liste de produits dans un entrepôt et vous devez fréquemment ajouter de nouveaux produits et en supprimer certains.

Liste chaînée

# Problème 12

Vous devez implémenter un historique de navigation sur un navigateur web, permettant aux utilisateurs de revenir en arrière ou d'avancer dans leur historique.



# Problème 12

Vous devez implémenter un historique de navigation sur un navigateur web, permettant aux utilisateurs de revenir en arrière ou d'avancer dans leur historique.

Pile

# Problème 13

Vous développez une application de calendrier qui doit permettre d'ajouter, de supprimer et de rechercher des événements par date rapidement.

# Problème 13

Vous développez une application de calendrier qui doit permettre d'ajouter, de supprimer et de rechercher des événements par date rapidement.

Tableau

# Problème 14

Vous devez maintenir un ensemble d'opérations d'édition sur un document avec la possibilité de les annuler dans l'ordre inverse de leur application.

# Problème 14

Vous devez maintenir un ensemble d'opérations d'édition sur un document avec la possibilité de les annuler dans l'ordre inverse de leur application.

Pile

FIN

