

Gestion des participants

let participants = ['Alice', 'Bob', 'Charlie', 'Diana', 'Eve'];

Réalisez les manipulations suivantes sur ce tableau.

1. Ajout d'un participant

Ajoutez le participant "Frank" entre "Charlie" et "Diana". Utilisez indexOf pour trouver l'index de "Charlie" et insérer "Frank" juste après.

2. Suppression d'un participant

Supprimez "Eve" de la liste, mais sans utiliser son nom directement. Utilisez indexOf pour trouver l'index de "Eve" et supprimer l'élément correspondant.

3. Remplacement d'un participant

Remplacez "Bob" par "Beatrice". Trouvez l'index de "Bob" avec indexOf et remplacez l'élément à cet index par "Beatrice".

4. Extraction partielle

Créez un nouveau tableau contenant uniquement les trois premiers participants du tableau initial. Utilisez slice pour extraire cette portion du tableau.

Bonus 1 : Écris une fonction updateList(action, index, value) qui :

Ajoute un élément si action vaut "add".

Supprime un élément si action vaut "remove".

Remplace un élément si action vaut "replace".

Teste cette fonction pour gérer plusieurs actions sur le tableau.

Bonus 2 : Ajoute une fonctionnalité à la fonction pour accepter plusieurs valeurs en même temps (par exemple, ajouter plusieurs participants en une seule fois).