

Exercices Typescript

Exercice 1: Calculer la moyenne d'un tableau de nombres

- Créer une fonction "average" qui prend en paramètre un tableau de nombres et retourne la moyenne de ces nombres.
- Utiliser un type personnalisé pour représenter le tableau de nombres.

Exercice 2 : Transformer une chaîne de caractères en un tableau de mots

- Créer une fonction "stringToWords" qui prend en paramètre une chaîne de caractères et retourne un tableau de mots.
- Les mots doivent être séparés par des espaces ou des caractères de ponctuation.
- Utiliser un type personnalisé pour représenter le tableau de mots.

Exercice 3: Calculer la somme des éléments d'un tuple

- Créer une fonction "sumTuple" qui prend en paramètre un tuple de nombres et retourne la somme de ces nombres.
- Utiliser un type personnalisé pour représenter le tuple de nombres.

Exercice 4: Fusionner deux tableaux de même taille

- Créer une fonction "mergeArrays" qui prend en paramètre deux tableaux de même taille et retourne un nouveau tableau contenant les éléments des deux tableaux alternés.
- Utiliser un type personnalisé pour représenter les tableaux.

Ces exercices permettent de travailler avec différents types personnalisés, des fonctions et des tableaux en TypeScript, en mettant l'accent sur la précision du typage et la manipulation de données.