Module : JavaScript

Exercice n°11 - Destructuring

# Durée de l’exercice : 30minDestructuring

L'affectation par déstructuration est une syntaxe spéciale qui permet de "décomposer" des tableaux ou des objets en un ensemble de variables, ce qui est parfois plus pratique.

La déstructuration fonctionne également très bien avec les fonctions complexes qui ont beaucoup de paramètres, de valeurs par défaut, etc.

**Objectif de l'exercice** : Expression JavaScript qui permet de décomposer des valeurs de tableaux, ou des propriétés d'objets, dans des variables distinctes.

**Énoncé** : exécutez le code ci-dessous pour voir le résultat.

# destructuration-1.js

let a, b, rest ;

[a, b] = [10, 20] ;

console.log(a) ;

// résultat attendu : 10

console.log(b) ;

// résultat attendu : 20

[a, b, ...reste] = [10, 20, 30, 40, 50] ;

console.log(rest) ;

// résultat attendu : Tableau [30,40,50]

# destructuration-2.js (échange de valeurs)

let a = 1 ;

let b = 3 ;

[a, b] = [b, a] ;

console.log(a) ; // 3

console.log(b) ; // 1

const arr = [1,2,3] ;

[arr[2], arr[1]] = [arr[1], arr[2]] ;

console.log(arr) ; // [1,3,2]