

JavaScript JS

Affectation par décomposition

- L'**affectation par décomposition** (*destructuring* en anglais) est une expression JavaScript qui permet d'extraire (*unpack* en anglais) des données d'un tableau ou d'un objet grâce à une syntaxe dont la forme ressemble à la structure du tableau ou de l'objet.
- Ces expressions utilisant des littéraux pour les [objets](#) ou les [tableaux](#) permettent de créer simplement des données regroupées. Une fois créées, on peut les utiliser de n'importe quelle façon, y compris comme valeur renvoyée par une fonction.
- L'intérêt de l'assignation par décomposition est de pouvoir lire une structure entière en une seule instruction. Il y a également d'autres choses que vous pouvez faire avec cette expression, comme montré dans les exemples ci-dessous.
- Cette syntaxe est semblable aux fonctionnalités offertes par des langages tels que Perl et Python.
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring_assignment
- <https://fr.javascript.info/destructuring-assignment>

Spread Operator :

- La **syntaxe de décomposition** permet d'étendre un itérable (par exemple une expression de tableau ou une chaîne de caractères) en lieu et place de plusieurs arguments (pour les appels de fonctions) ou de plusieurs éléments (pour les littéraux de tableaux) ou de paires clés-valeurs (pour les littéraux d'objets).
- L'opérateur spread dans JavaScript est une syntaxe introduite dans ECMAScript 6 (ES6) qui vous permet d'étaler les éléments d'un itérable (tels que des tableaux, des chaînes de caractères ou des objets) dans un autre itérable ou dans un appel de fonction.
- Il est désigné par trois points "...element" suivis d'une expression ou d'un itérable. L'opérateur spread est un outil puissant qui offre un moyen concis et flexible de travailler avec des données dans JavaScript.
- Il peut être utilisé pour concaténer des tableaux, créer des copies superficielles de tableaux, convertir des chaînes en tableaux de caractères, fusionner ou cloner des objets et passer dynamiquement des valeurs dans des fonctions ou des constructeurs, entre autres cas d'utilisation.
- L'opérateur spread simplifie les opérations complexes et permet d'obtenir un code plus expressif et plus efficace.