STRUCTURES DE DONNÉES ET ALGORITHMES · PARCOURS

Dictionnaires, hachage et ensembles

Quand la question porte sur une clé ou une appartenance, une recherche par position n’est pas toujours adaptée. Étudiez collisions, multiplicité et ordre sans confondre le contrat avec les garanties d’une bibliothèque.

Par Ali ZAINOUL · Cours gratuit

Ce que vous allez apprendre

- Relier les opérations de cette partie à leurs préconditions et à leurs coûts.
- Prévoir les états intermédiaires avant de comparer les réalisations.

Prérequis. Connaître variables, indices, conditions, boucles, fonctions et récursivité.

Objectif de cette partie

Quand la question porte sur une clé ou une appartenance, une recherche par position n’est pas toujours adaptée. Étudiez collisions, multiplicité et ordre sans confondre le contrat avec les garanties d’une bibliothèque.

Les chapitres

- 7. Retrouver une valeur à partir d’une clé
- 8. Tester une appartenance et éliminer les doublons

Comment travailler

Lisez les conventions de représentation, puis refaites la trace avant d’exécuter un langage. Comparez ensuite le résultat attendu et les cas limites. Les indices commencent à 0 en Python et dans le pseudo-code ; à 1 en MATLAB. Pour les fonctions MATLAB, conservez le nom de fichier annoncé et placez les fonctions locales après les instructions du script.

Version web : https://www.clearcode.fr/courses/programming/dsa/associative