



Architectures des Systèmes de Bases de Données

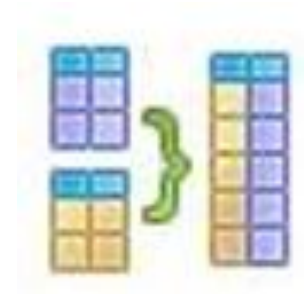
Quiz Hash Table



Quizz



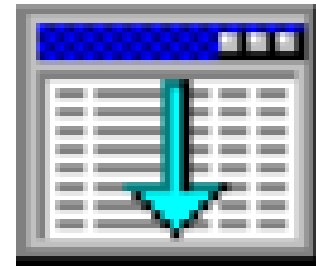
- En java quel est le hash code de la String « hello » ?
- Quelle est la valeur de CAR(« A ») ?
- Citez un exemple de structure Key-Value ?
- Qui a inventé l'arithmétique modulaire ?
- Que signifie ce pictogramme ?



Quiz



- Comment réduire le nombre de tests d'une opération de jointure ?
- Quel est le but du quadratic Hashing ?
- Citez une abstraction de l'organisation des données sur un disque ?
- Que signifie cette icône ?



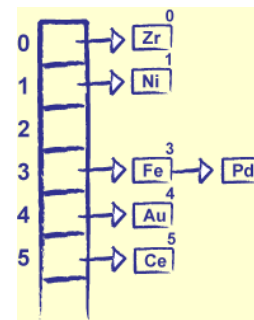
Quizz 8



- Qu'évoque cette illustration ?

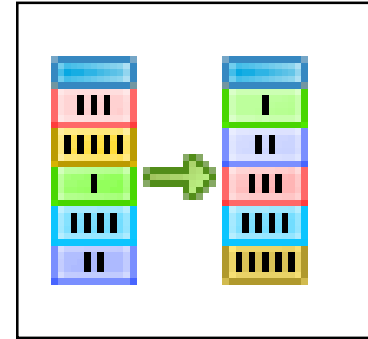


- Que signifie ce pictogramme ?

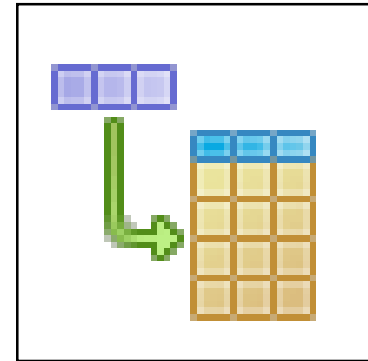


Quiz

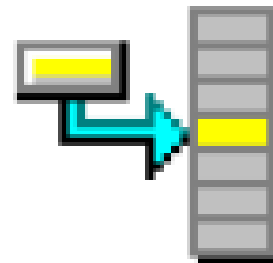
- Que signifie cette icône ?



- Que signifie cette icône ?



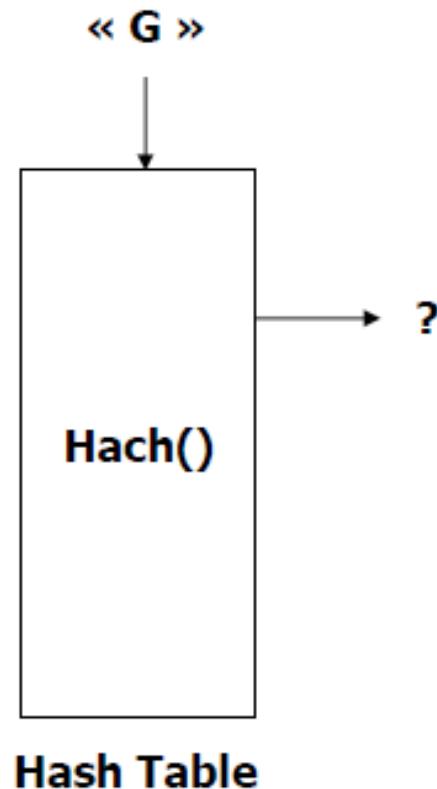
- Que signifie cette icône ?



Quizz



- Quelle est la valeur de retour de Hach(« G ») ?



R

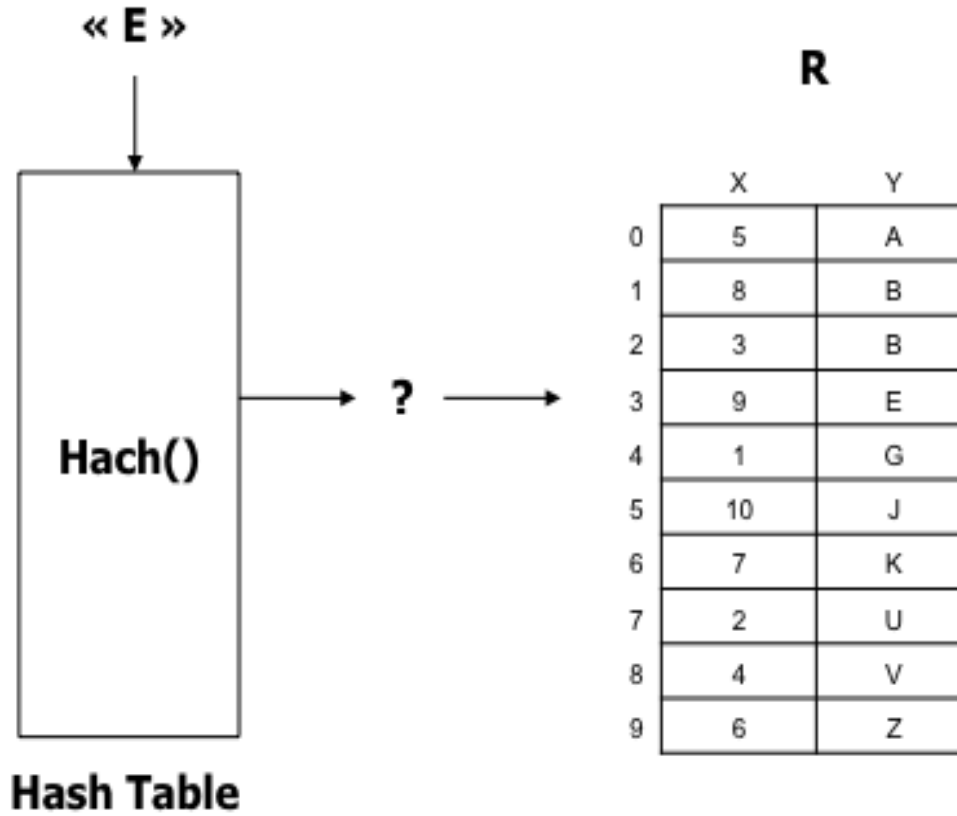
	X	Y
0	5	A
1	8	B
2	3	B
3	9	E
4	1	G
5	10	J
6	7	K
7	2	U
8	4	V
9	6	Z



Quizz



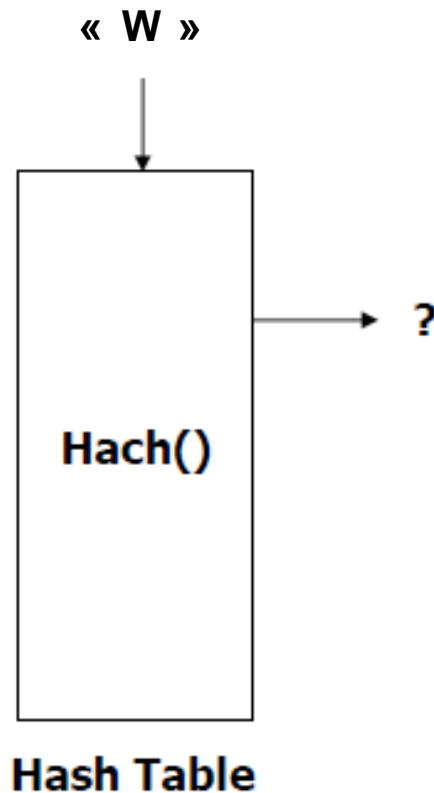
- Quelle est la valeur de retour de Hach(« E ») ?



Quizz



- Quelle est la valeur de retour de Hach(« W ») ?



R

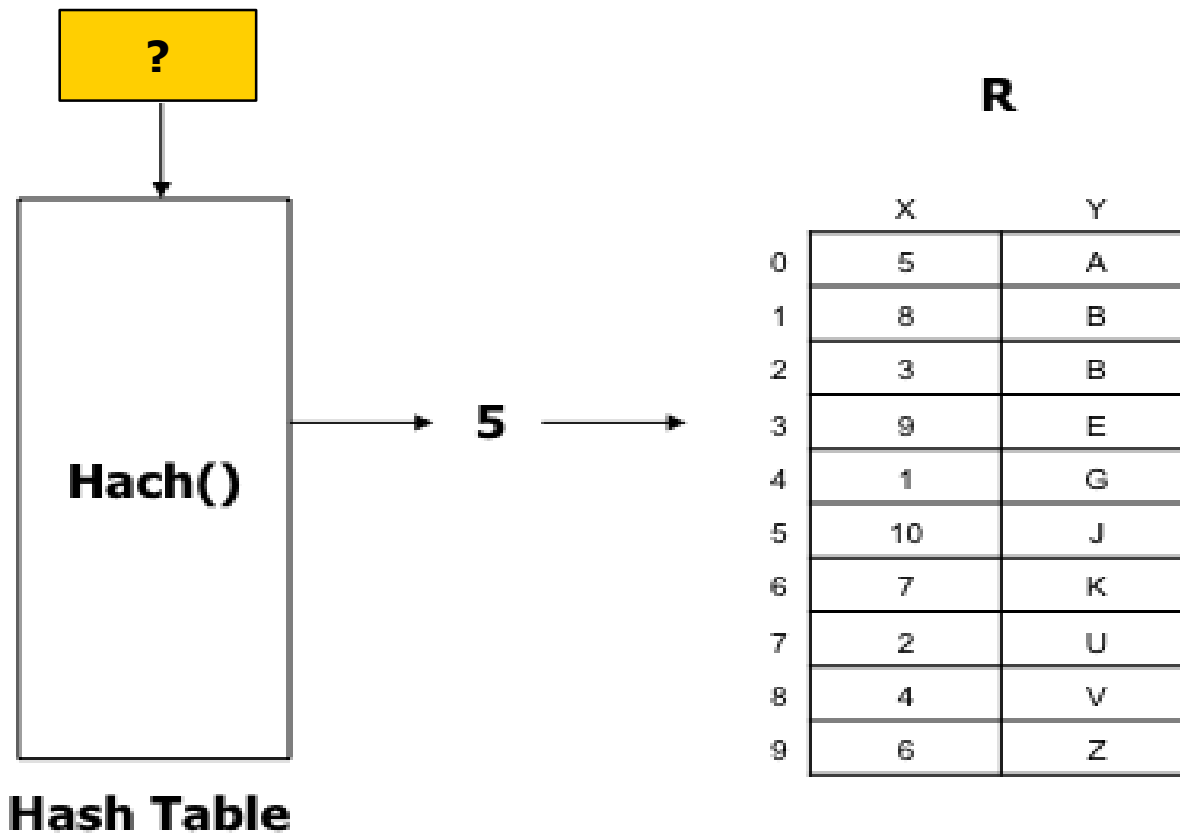
	X	Y
0	5	A
1	8	B
2	3	B
3	9	E
4	1	G
5	10	J
6	7	K
7	2	U
8	4	V
9	6	Z



Quizz



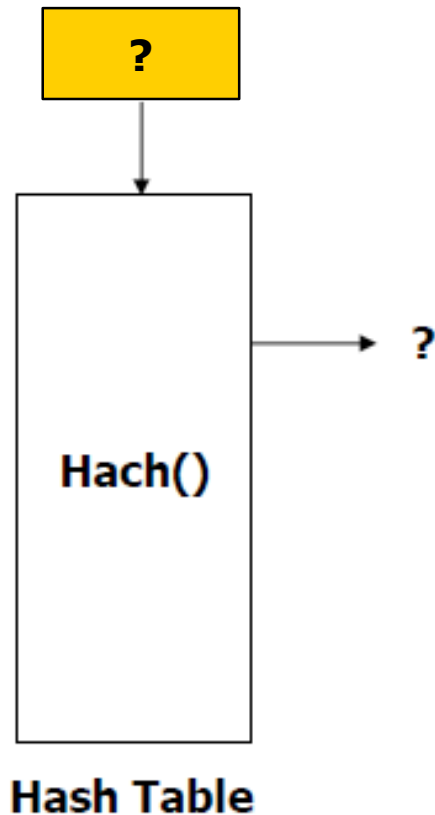
- Que vaut l'inconnue « ? » ?



Quizz



- Complétez la figure ?



R

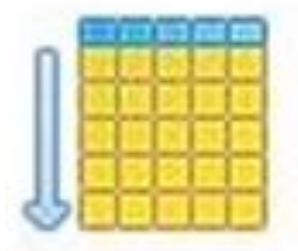
	X	Y
0	5	A
1	8	B
2	3	B
3	9	E
4	1	G
5	10	J
6	7	K
7	2	U
8	4	V
9	6	Z



Quiz



- Que signifie le triplet RID ?
- Quelles sont les deux phases de réalisation d'une sélection par tableau associatif ?
- Comment est accédée une case d'un tableau associatif ?
- Que signifie cette icône ?



Quiz



- Quelle est la complexité de l'algorithme de hash join ?
- Est-ce que les RID sont équivalents à des indices de tableau ?
- Pour quel type de jointure peut-on utiliser une table de « hachage » ?
- La classe `java.util.HashMap` supporte-t-elle les doublons ?
- Que signifie ce pictogramme ?

