

Exercicios

Exercicio 2. Considera unha táboa hash cas seguintes características:

- Utilización da técnica de Hashing por Folding dividindo en 4 números.
- O tamaño da *hash table* será de 8.

Indica o estado final das *hash table* tras realizar as seguintes operacións:

1. INSERT("Python", 3)
2. INSERT("Java", 1)
3. INSERT("C", 2)

Indice	Valor
0	3
1	
2	
3	2
4	
5	1
6	
7	

Python = 80 121 116 104 111 110 = 8012+1116+1041+1111+0= 11.280 (ahora este resultado se divide entre el tamaño de las Hash table que es de 8 en este caso y posteriormente cogemos el resto de la division)

11.280 / 8 = RESTO 0

Java = 74 97 118 97 = 7497+1189+7= 7497+1189+7= 8693 (ahora este resultado se divide entre el tamaño de las Hash table que es de 8 en este caso y posteriormente cogemos el resto de la division)

8693 / 8 = RESTO 4

C = 67 = 67 (ahora este resultado se divide entre el tamaño de las Hash table que es de 8 en este caso y posteriormente cogemos el resto de la division)

67 / 8 = RESTO 3