

Lớp học ProPTIT

Tìm kiếm trang web này

Giới thiệu

Giới thiệu

Các Bài Toán Sắp Xếp

[Các bài toán sắp xếp JAVA implement](#)

1. Thuật toán Quick-Sort
10. Thuật toán Counting Sort
11. Class Đọc ghi và tạo file Random
12. Hàm main test các thuật toán
2. Thuật toán Insertion-Sort
3. Thuật toán Selection-Sort
4. Thuật toán Merge-Sort
5. Thuật toán Bubble-Sort
6. Thuật toán Heap-Sort
7. Thuật toán Shell-Sort
8. Thuật toán Radix-Sort
- 9. Thuật toán Bucket Sort**

Danh sách liên kết

1. Làm quen
2. Danh sách liên kết đơn
3. Cây
4. Danh sách liên kết kép
5. Xây dựng stack, queue bằng danh sách liên kết.

Lí thuyết đồ thị

- BFS và Ứng dụng
DFS và ứng dụng
Dijkstra
Euler

[Các Bài Toán Sắp Xếp](#) > [Các bài toán sắp xếp JAVA implement](#) >

9. Thuật toán Bucket Sort

```
public class Bucket_Sort {

    static int[] sort(int[] sequence, int maxValue) {
        int[] Bucket = new int[maxValue + 1];
        int[] sorted_sequence = new int[sequence.length];

        for (int i = 0; i < sequence.length; i++) {
            Bucket[sequence[i]]++;
        }

        int outPos = 0;
        for (int i = 0; i < Bucket.length; i++) {
            for (int j = 0; j < Bucket[i]; j++) {
                sorted_sequence[outPos++] = i;
            }
        }

        return sorted_sequence;
    }

    static void sortSequence(int[] sorted_sequence) {
        for (int i = 0; i < sorted_sequence.length; i++) {
            System.out.print(sorted_sequence[i] + " ");
        }
    }

    static int maxValue(int[] sequence) {
        int maxValue = 0;
        for (int i = 0; i < sequence.length; i++) {
            if (sequence[i] > maxValue) {
                maxValue = sequence[i];
            }
        }
        return maxValue;
    }

    public void nhap() {
        Random random = new Random();
        int N = 20;
        int[] sequence = new int[N];
    }
}
```

[Translate](#)

Floyd
Hamilton
Prim - Kruskal

Phần mềm hỗ trợ học code

#1 DevC++
#2 Netbeans và JDK
#3 Android SDK
#4 SQL Server và SQL Managerment Studio
#5 Teamviewer

Stack & Queue

1.Queue
2.Stack
3.Ứng dụng của Stack

Struct

1.Giới thiệu chung
2.Các thao tác với cấu trúc
3.Một số ví dụ, code minh họa

Struct

Thuật toán sinh

Thuật Toán Sinh C,C++ implement
Thuật Toán Sinh JAVA implement

Trí tuệ nhân tạo

Tìm Kiếm

Sơ đồ trang web



```
for (int i = 0; i < N; i++) {
    sequence[i] = Math.abs(random.nextInt(100));
}

int maxValue = maxValue(sequence);

System.out.println("\nMang cu chua sap xep: ");
sortSequence(sequence);

System.out.println("\nMang da sap xep: ");
sortSequence(sort(sequence, maxValue));
}
```

Comments

You do not have permission to add comments.

[Sign in](#) | [Recent Site Activity](#) | [Report Abuse](#) | [Print Page](#) | Powered By **[Google Sites](#)**

[Translate](#)