

Skillbox

Алгоритм сортировки пузырьком

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	7	6	1	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	7	6	1	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	7	6	1	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	7	6	1	2	8

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	7	1	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	7	1	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	7	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	7	2	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

4	7	6	1	2	8
---	---	---	---	---	---

4	6	7	1	2	8
---	---	---	---	---	---

4	6	1	7	2	8
---	---	---	---	---	---

4	6	1	2	7	8
---	---	---	---	---	---

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	6	1	2	7	8

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	1	6	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	1	6	2	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

0	1	2	3	4	5
4	1	2	6	7	8

Skillbox

Java-разработчик с нуля

```
public static void bubbleSort(int[] array)
{
    int n = array.length;
    int temp;
    for(int i = 0; i < n; i++)
    {
        for(int j = 1; j < n - i; j++)
        {
            if(array[j - 1] > array[j])
            {
                temp = array[j - 1];
                array[j - 1] = array[j];
                array[j] = temp;
            }
        }
    }
}
```

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

$O(n^2)$

Skillbox

Java-разработчик с нуля

Алгоритм сортировки пузырьком (BubbleSort)

4	7	6	1	2	8
---	---	---	---	---	---

4	6	7	1	2	8
---	---	---	---	---	---

4	6	1	7	2	8
---	---	---	---	---	---

4	6	1	2	7	8
---	---	---	---	---	---

Skillbox

Java-разработчик с нуля