



Java-алгоритмы и структуры данных.td_Java - начальный_Модуль 4

- 1 Что такое алгоритм?
- 2 Что такое сортировка?
- 3 Зачем нужно сортировать хранящиеся данные в Java?
- 4 Какой алгоритм сортировки сравнивает каждый элемент массива с его соседом и меняет их местами, если они не упорядочены?
- 5 Какой алгоритм поиска перебирает каждый элемент массива до тех пор, пока не найдет искомый элемент или не дойдет до конца массива?
- 6 Какой алгоритм сортировки берет каждый элемент массива, начиная со второго, и вставляет его на правильное место в отсортированной части массива?
- 7 Какой алгоритм поиска требует, чтобы массив был отсортирован перед его применением?
- 8 Что такое рекурсивный алгоритм?
- 9 Что такое алгоритм?
- 10 Что такое базовый случай в рекурсивном алгоритме?
- 11 Какой класс используется для работы с динамическим массивом в Java?
- 12 Какой метод используется для изменения размера списка ArrayList?
- 13 Что такое двусвязный список?
- 14 Какой интерфейс НЕ реализует класс LinkedList в Java?
- 15 Что такое стек?
- 16 Что такое очередь?





- 17) Какие операции можно выполнять со стеком?
- 18) Какие операции можно выполнять с очередью?
- 19) Как реализовать стек с помощью массива?
- 20) Что такое ассоциативный массив?
- 21) Что такое хэширование?
- 22) В чём польза хэширования данных?
- 23) Что такое бинарное дерево поиска?
- 24) Как удалить элемент из бинарного дерева поиска?
- 25) Как называется элемент дерева, который не имеет потомков?

