Коллекция TreeSet

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов SymbioWay Skillbox

Коллекция TreeSet

Сравнение объектов

Сравнение объектов

Метод

int compareTo(Object o)

Сравнение объектов

a.compareTo(b)

- <0, если a < b
 </p>
- О, если а == b

Помечает объект как сравниваемый и имеющий метод compareТо

- ✓ Помечает объект как сравниваемый и имеющий метод compareTo
- ▼ Требует и регламентирует реализацию метода compareTo

- ✓ Помечает объект как сравниваемый и имеющий метод compareTo
- ▼ Требует и регламентирует реализацию метода compareTo

Альтернативный вариант — создать класс, реализующий интерфейс Comparator

Интерфейс Comparator

int compare(a, b)

- ✓ <0, если a < b</p>
- О, если а == b
- У >0, если а > b

Методы класса TreeSet

Причём тут дерево?

Причём тут дерево?

В коллекции TreeSet элементы хранятся в виде дерева, что обеспечивает быстрый поиск, добавление и удаление элементов.

В работе TreeSet используется структура, которая называется «красно-чёрное дерево».