

ИНТЕРФЕЙС SET

Подробное описание

WWW.JAVABEGIN.RU

БЛОК: ОСНОВЫ JAVA



План урока

✓ Подробный разбор Set

✓ Применение

✓ Реализации



Интерфейс Set

- Аналог математического множества
- Не может содержать дубликаты (Collection - может), при добавлении дубля – происходит замена
 - Для сравнение используется метод equals
- Нельзя получить элемент по индексу (как в List)
- Перебор (пролистывание) элементов с помощью итератора или цикла
- Подробная информация <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/collections/interfaces/set.html>

....

Популярные реализации Set

- HashSet
 - TreeSet
 - LinkedHashSet
 - EnumSet
-
- Отличаются по скорости и условиям применения



Когда использовать Set

- Когда все объекты должны быть уникальными
- Не нужно периодически «выдергивать» (получать) элементы по индексу
- Иногда Set называют самой примитивной коллекцией (просто хранит набор данных)
- При необходимости - перебор по всем элементам