## **Collections**

Java Collections 7 уровень, 9 лекция

ОТКРЫТА

- А вот и я.
- Я уже давно тебя тут жду.
- Надеюсь. Тогда продолжим.

Представляю тебе супермеганавороченный утилитный класс для коллекций.

- Я уже весь дрожу.
- Отлично. Тогда начнем. Вот методы класса Collections:

Сод	Пояснение
<pre>boolean addAll(Collection<? super T> c, T elements)</pre>	Добавляет переданные элементы в переданную коллекцию. Удобно использовать в в Collections.addList(list, 10,11,12,13,14,15)
<pre>1 Queue<t> asLifoQueue(Deque<t> deque)</t></t></pre>	Возвращает «обычную очередь», сделанную из «обратной очереди».
<pre>int binarySearch(List<? extends T> list, T key, Comparator<? super T> c)</pre>	Ищет с помощью двоичн поиска элемент кеу в спи list. Список должен быть отсортирован. Можно задать компарато сравнения элементов.
1 Collection <e> checkedCollection(Collection<e> c, Class<e> type)</e></e></e>	Проверяет, что все элем коллекции «с» определе типа «type». Аналогичные методы существуют для List, Мау SortedSet.
<pre>void copy(List<? super T> dest, List<? extends T> src)</pre>	Копирует список «src»в «dest».
<pre>boolean disjoint(Collection<?> c1, Collection<?> c2)</pre>	Проверяет, что коллекці

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

1 void fill(List super T list, T obj)	элементом obj
<pre>1 int frequency(Collection<?> c, Object o)</pre>	Подсчитывает, сколько ра коллекции «с» встречаетс объект «о»
<pre>int indexOfSubList(List<?> source, List<?> target)</pre>	Определяет индекс, с кото в список source входит сп target как подпоследовательность. Принцип аналогичен String.indexOf(«somestring
<pre>int lastIndexOfSubList(List<?> source, List<?> target)</pre>	Определяет последний ин с которого в список source входит список target как подпоследовательность. Аналогичен String.lastIndexOf(«somest
1 T max(Collection extends T coll)	Ищет максимальное числ значение в коллекции. Как найти максимум из 6- чисел? Collections.max(Arrays.asL 42, 33, 24, 15, 6));
<pre>1 T min(Collection<? extends T> coll)</pre>	Ищет минимальное значе коллекции.
1 List <t> nCopies(int n, T o)</t>	Создает фиктивную коллекцию, которая выгля так, как будто в ней «n» равстречается элемент «о».
<pre>boolean replaceAll(List<t> list, T oldVal, T newVal)</t></pre>	Заменяет в коллекции list элементы oldVal на newVa
<pre>1 void reverse(List<?> list)</pre>	Разворачивает список за <i>д</i> наперед.
1 void shuffle(List list)	Перемешивает элементь списка случайным образс
1 List <t> singletonList(T o)</t>	Возвращает неизменяемь список, состоящий из одн переданного элемента. Аналогичные методы существуют для Мар, Set SortedSet.



- Ничего себе! Да это же целый арсенал, а я и десятой части не использовал.
- Собственно, на этом моя сегодняшняя лекция и заканчивается.

Посмотри эти методы, найти те, которые, скорее всего, будешь использовать.

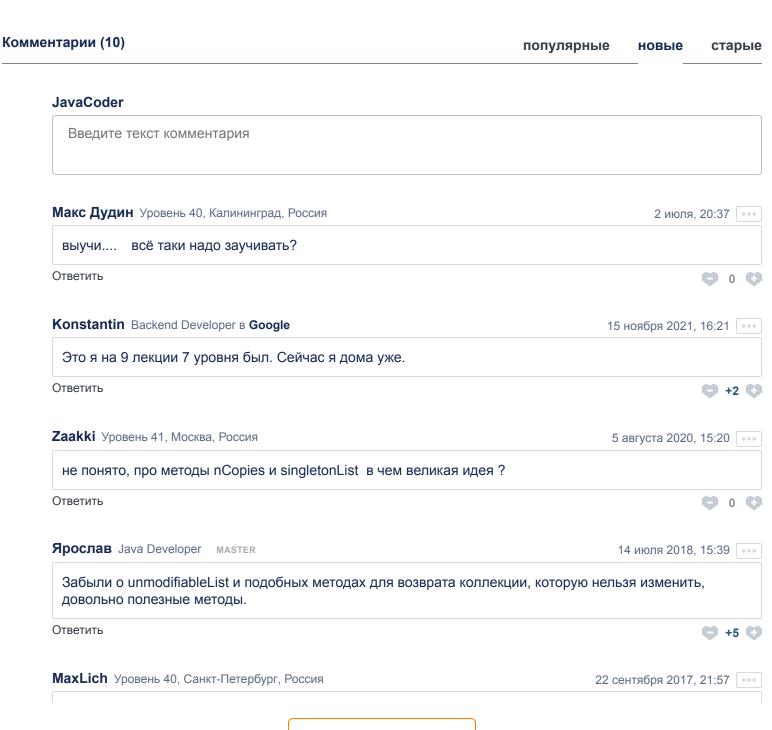
А еще лучше – выучи. Они тебе пригодятся.

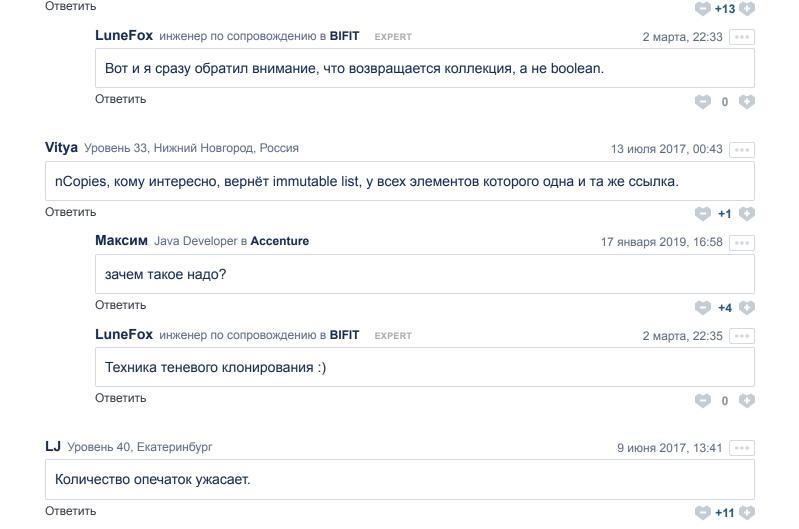
— Спасибо тебе, Риша. Пойду учить.

< Предыдущая лекция









СООБЩЕСТВО ОБУЧЕНИЕ КОМПАНИЯ Курсы программирования Онас Пользователи Контакты Kypc Java Статьи Помощь по задачам Форум Отзывы Подписки Чат **FAQ** Задачи-игры Истории успеха Поддержка Активности



## RUSH

JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

## ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

## ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА



