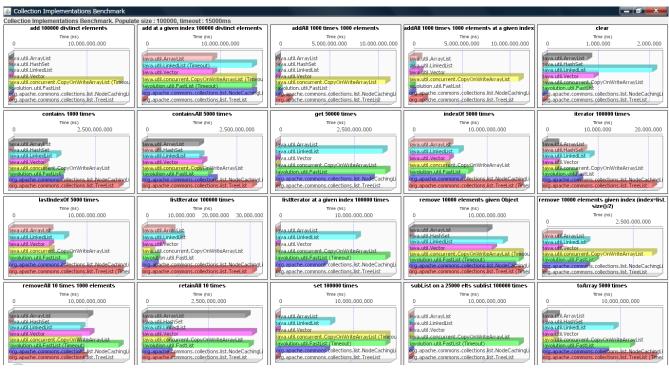
1. ArrayList oder LinkedList - wann nehmen Sie was?

ArrayList: Schneller Lugnff auf Stemlerte

Linkedist: schnelle Dearbeitung

2. Interpretieren Sie die Benchmarkdaten von: <a href="http://java.dzone.com/articles/java-collection-performance">http://java.dzone.com/articles/java-collection-performance</a>. Fällt etwas auf?



Je noch Collection broucher die Methoder unternhiedlich Conge für die selbe Sktion

 ${\bf 3.\ Wieso\ ist\ CopyOnWrite Array List\ scheinbar\ so\ langsam?}$ 

Die træglist wird bei jeder bearbeitug nit einer Kopie von sich celbst mit der Heneng ersetzt 4. Wie erzeugen Sie eine thread-safe Collection (die sicher bei Nebenläufigkeit ist) (WAS?? die Arraylists, Linkedlists, Maps etc. sind NICHT sicher bei multithreading??? Wer macht denn so einen Mist???)

\*\*Lector\*\* \*\*Landball\*\* | Papellor\*\* \*\*Etacle\*\* | \*\*Landball\*\* | \*\*Land

5. Achtung Falle!

List|<Integer> list = new ArrayList<Integer>;

```
Iterator<Integer> itr = list.iterator();
while(itr.hasNext()) {
   int i = itr.next();
   if (i > 5) { // filter all ints bigger than 5
        list.remove();
   }
}
```

Falls es nicht klickt: einfach ausprobieren... Macht das Verhalten von Java hier Sinn?

Gibt es etwas ähnliches bei Datenbanken? (Stichwort: Cursor. Ist der ähnlich zu Iterator?)

wacht kein Sinn, Lem i num den blet wen

Index an 2 die Elenente noch dem 5. weden geloseff 6. Nochmal Achtung Falle: What is the difference between get() and remove() with respect to Garbage

6. Nochmal Achtung Falle: What is the difference between get() and remove() with respect to Garbage Collection?

```
Stock Heap

List < Integer i Objette

with elevery objette

Contage Callector

Coult objette ohne Referent

in Heap

Referent our liste got() got wet also

Objette aux Heap speicles zwich
```

7. Ihr neuer Laptop hat jetzt 8 cores! Ihr Code für die Verarbeitung der Elemente einer Collection sieht so aus:

```
Iterator<Integer> itr = list.iterator();
while(itr.hasNext()) {
   int i = itr.next();
   //do something with i....
}
```

War der Laptop eine gute Investition? New, weidnew 1 cash belastetwid

Für die Mutigen: mal nach map/reduce googeln!