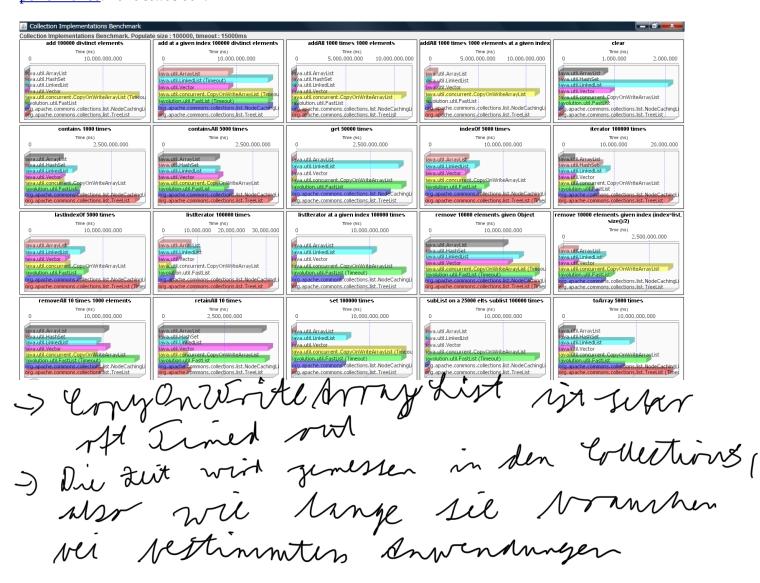
1. ArrayList oder LinkedList – wann nehmen Sie was?

-) Array dist: vei vielen get-nothom! Inshanfragen -) finketlist: winn man nown mittendrin jetwes undern morbete other port itwes eintagen will

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



3. Wieso ist CopyOnWriteArrayList scheinbar so langsam?

Died die Copy On Wrote Array Lise mant jedes Mal vine Kopie von einem suhrivorzung

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???) De. B. arraylist list nur ein Thread sugrifes withrend All anderer warten minsen vever sie darmed zugrüßen Nonnen somit gehen Diten niest veloren 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?) -) Das Hauptproblem ist I dessman mit list, remove die fiste dieter und muss is en itr. remove milen 6. Nochmal Achtung Falle: What is the difference between get() and remove() with respect to Garbage Collection? -) Nur when wir remove verwenden, wird die Referenz inthruk angenseen weist es stort -) get () bekommet komie der Referenz, die Referenz publishin, est wenn wir remove marken verwenindet die Kome des Wintes

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?

Für die Mutigen: mal nach map/reduce googeln!

- -) Wir ikurum wer eine Estletion, er itterist immer weiter
- I Tingle Thread, is bringt aver nine vil, egal wie view loves man hat, to ir nur iins verwandit
- -) Man kann der lode indern, um alle 8 leves zu verwenden, indem men die Liste austicht und auf die loves aufteilt, am Ende wird das Erzebnis wieder rusammengefasse