

Advanced topics in java:

DATA STRUCTURES

1. Recursion.
2. Comparator interface.
3. MultiThreading - תכנות מקבילי
4. Binary trees.
5. Sorting / Search algorithms:
 - Binary search.
 - Quick sort.
 - Merge sort.
 - Bubble sort.
 - Insertion sort.
 - Selection sort.
5. Serialised interface.
6. JDBC - חיבור התוכנה עם מסד נתונים.
7. Servlet - HTTP כשרת שמתפקדת
8. Spring / Hibernate framework.
9. Client-server communication (Socket programming).
10. Generic Classes.
11. Design patterns - פתרונות ל-23 הבעיות התכנותיות העיקריות
12. Reflection api.