**תוכן עיניינים שימושי:**

**שגרות חיפוש:**

**חיפוש בינארי- עמ' 17 במדריך הלמידה**

**שגרות מיון:**

**מיון הכנסה – עמ' 21**

**מיון בחירה- עמ' 13 במדריך הלמידה**

**מיזוג- עמ' 25 / עמ' 15 במדריך הלימדה**

**מיון בועות- עמ' 18 במדריך הלמידה**

**מיון מיזוג- עמ' 27**

**מיון מהיר- עמ' 122 (הסבר הניתוח- 129-132)**

**חלוקה אקראית ומיון מהיר אקראי- עמ' 129**

**שגרת חלוקה- 122**

**מיון מניה- עמ' 140**

**מיון בסיס- עמ' 143**

**מיון דלי- עמ' 145**

**מציאת חציון:**

**RANDOMIZED-SELECT- עמ' 154**

**SELECT (הסבר ללא קוד) – עמ' 157.**

**QUICKSELET- עמ' 96 במדריך הלמידה**

**ניתוח נוסחאות נסיגה:**

**"פרטים טכניים" לניתוח נוסחאות נסיגה – עמ' 53**

**שיטת האב – עמ' 63**

**שיטת האב המורחבת- עמ' 44 במדריך הלמידה.**

**שיטת עכרה-באזי- עמ' 45 במדריך הלמידה.**

**מבני נתונים:**

**ערימה:**

**Heapify – עמ' 109**

**Build- עמ' 111**

**Sort- עמ' 113**

**EXT-Max- עמ' 116**

**INC-max- עמ' 117**

**Delete- עמ' 79 במדריך הלמידה**

**מחסנית:**

**POP, PUSH, EMPTYבמערך - עמ' 169**

**תור:**

**ENQUEUE, DEQUEUE במערך – עמ' 160**

**רשימה דו מקושרת:**

**חיפוש והכנסה- עמ' 172**

**מחיקה- עמ' 173**

**עח"ב:**

**טיול בעץ- עמ' 214**

**סריקה תוכנית ללא רקורסיה- עמ' 175**

**חיפוש - עמ' 216**

**מינימום ומקסימום- עמ' 217**

**עוקב- עמ' 218**

**הכנסה- עמ' 220**

**מחיקה- עמ' 221**

**עא"ש:**

**תכונות- עמ' 230**

**רוטאציות- עמ' 234 שמאלית ו-187 במדריך- ימנית**

**הכנסה+תיקון- עמ' 236**

**מחיקה+תיקון- עמ' 241-242**

**עץ ערכי מיקום:**

**OS-SELECT- עמ' 254 (או גרסא ללא רקורסיה בעמ' 194 במדריך)**

**OS-RANK- עמ' 255**

**הסבר על התחזוקה- עמ' 256-257**

**טבלאות גיבוב:**

**הסבר על זמן ריצה של טבלת גיבוב עם שרשור- עמ' 190-191**