

# אינדקס

הערכים באינדקס שלפניכם מפנים את הקריאה לשני הכרכים של יסודות. הערכים המפנים ליסודות 1 מסומנים באות א.

## סימנים

! 196 א

=! 100 א

% 70 א

&& 113 א

/ 70 א

{ } 26 א

|| 118 א

++ 157 א

> 100 א

=> 100 א

= 36 א, 35 א

== 100 א

< 100 א

=< 100 א

≠ 100 א

[ ] – פנייה לתו במחרוזת 11, 22

## א

או 111 א, 116 א, 118 א

אורך

מחרוזת 3, 20

מערך 25, 27

אינדקס של מערך 26, 30

אלגוריתם 13 א

אלכסון משני 123

אלכסון ראשי 123

אקראי

הגרלת מספר 85 א

אתחול 38 א

אתחול מערך 27, 30

## ב

בחירה ממצה של דוגמאות קלט 147 א

ביטוי בוליאני 98 א, 114 א, 118 א

ביצוע-חוזר 18 א, 155 א

ביצוע-חוזר-בתנאי 174 א

ביצוע-חוזר מספר פעמים ידוע מראש 156 א

זקיף 174 א, 178 א

לולאה אינסופית 187 א, 189 א  
לולאת for 157 א  
לולאת while 176 א  
קינון 198 א, 200 א  
ביצוע-מותנה 16 א, 95 א, 99 א  
if 99 א

ביטוי בוליאני 98 א, 114 א, 118 א  
הוראת שרשרת לביצוע-בתנאי 129 א  
קינון של הוראה לביצוע-בתנאי 122 א  
קשרים לוגיים  
או 111 א, 116 א, 118 א  
וגם 111 א, 112 א, 114 א  
לא (not) 196 א  
תנאי מורכב 111 א  
בניית מספר 80 א, 93 א, 211 א

## ג

וגם 111 א, 112 א, 114 א

## ד

דוגמאות קלט מייצגות 147 א

## ה

הגרלת מספר 85 א  
הוראת בחירה (switch) 133 א, 99  
הוראת פלט 25 א  
הוראת קלט 29 א  
הזזה מעגלית 60 א, 62 א  
החזרת ערך 67 א, 66, 69  
המרת אותיות גדולות לקטנות 81 א, 15, 22  
המרת אותיות קטנות לגדולות 22  
המרת טיפוסים 49 א, 75 א, 83 א  
הערות 27 א  
הפניה 3, 94, 105  
הפניה המועברת כפרמטר 110  
הפניה עצמית (this) 72, 74  
הקצאת מקום בזיכרון 1  
הקצאת מקום עבור מערך 26, 30  
הרשאות גישה  
פרטית 64  
ציבורית 64  
השוואה – אופרטורים 100 א  
השוואת מחרוזות 7, 22  
השמה 33 א, 30 א

## ז

זיכרון 3 א  
זמן ביצוע של אלגוריתם 213 א  
זקיף 174 א, 178 א

## ח

חומרה 2 א, 8 א  
חזקה 67 א  
חיפוש בינרי 214 א, 131  
חיפוש תו במחרוזת 11  
חיפוש תת-מחרוזת 22, 23  
חלוקה בשלמים 68 א  
שארית 69 א, 70 א  
חריגה מגבולות המערך 41

## ט

טבלת אמת  
או 118 א  
וגם 114 א  
לא (not) 196 א  
טבלת מעקב 39 א  
טיפוס 29 א, 46 א  
טיפוס בוליאני 191 א  
טיפוס המחרוזת 1  
טיפוס ממשי 47 א, 48 א  
טיפוס שלם 29 א  
טיפוס תווי 80 א

## י

יחידת עיבוד מרכזית 3 א  
יעילות  
יעילות זמן 213 א  
יעילות מקום 50, 52  
יצירת עצם 85 א, 1, 67

## ל

לא (not) 196 א  
לולאות 18 א, 155 א  
ביצוע-חוזר-בתנאי 174 א  
ביצוע-חוזר מספר פעמים ידוע מראש 156 א  
זקיף 174 א, 178 א  
לולאה אינסופית 187 א, 189 א  
לולאת for 157 א  
לולאת while 176 א  
קינון 198 א, 200 א

## מ

- מהדר 6 א
- מונה 162 א, 203 א, 163
- מחלקה 26 א, 1, 63
- הגדרת מחלקה 63, 68
- הפניה עצמית (this) 72, 74
- יצירת עצם 85 א, 1, 67
- מחלקה מתמטית 67 א
- מחלקת שירות 96, 179
- עצם 1, 63
- פעולה בונה 70, 71, 74
- פעולות גישה 75, 79, 84
- פעולות סטטיות 96, 179
- פעולות של עצם 63, 69
- מחרוזת 1
- אורך 3
- המרת אותיות גדולות לקטנות 81 א, 15, 22
- המרת אותיות קטנות לגדולות 22
- השוואת מחרוזות 7, 22
- השמה במחרוזות 12
- חיפוש תו במחרוזת 11
- חיפוש תת-מחרוזת 22, 23
- מיקום תו במחרוזת 4, 21
- פנייה לתו במחרוזת 4
- פעולות על מחרוזות 5, 21
- שרשור מחרוזות 9
- מיון בועות 146, 162
- מיון בחירה 136
- מיון הכנסה 139, 143
- מיזוג 147
- מינימום 67 א
- מציאת מינימום בסדרה 169 א, 208 א, 47
- מציאת מיקום המינימום בסדרה 172 א, 209 א, 47
- מיקום תו במחרוזת 4, 21
- ממוצע 47 א, 61 א, 26
- מספר אקראי 85 א
- מספר ממשי 47 א
- מספר שלם 29 א
- מעבר על זוגות סמוכים בסדרה 126
- מערך 25, 26
- אורך 27, 30
- איברי מערך 27
- אינדקס של מערך 26, 30

אתחול מערך 27, 30  
החזרת עותק של מערך 109  
הקצאת מקום עבור מערך 26, 30  
חריגה מגבולות המערך 41  
יחסים בין מערכים 170  
מערך כערך החזרה מפעולה 107  
מערך כתכונה 85, 159  
מערך מונים 46, 59, 166  
מערך צוברים 50, 60  
מערך של עצמים 90, 94, 159  
מציין של מערך 26, 30  
סריקה של מערך 59  
מערך דו-ממדי 115  
אורך 116  
אלכסון משני 123  
אלכסון ראשי 123  
גודל 116  
מערך דו-ממדי ריבועי 123  
סריקת מערך דו-ממדי 115  
מציינים 26, 30  
מקסימום 67 א  
מציאת מיקום המקסימום בסדרה 172 א, 209 א  
מציאת מקסימום בסדרה 143 א, 169 א, 208 א, 163  
משתנים 28 א  
טיפוס בוליאני 191 א  
טיפוס המחרוזת 1  
טיפוס ממשי 47 א, 48 א  
טיפוס שלם 29 א  
טיפוס תווי 80 א  
משתנה מקומי (לוקאלי) 88

## נ

ניפוי שגיאות 7 א  
נכונות אלגוריתם 147 א

## ס

סריקת מערך דו-ממדי 115  
סריקת מערך חד-ממדי 59

## ע

עיגול מספר ממשי 67 א  
עצם 1, 63  
העברת עצם כפרמטר לפעולה 101, 104  
הפניה 3, 94, 105  
הפניה המועברת כפרמטר 110

הפניה עצמית (this) 72, 74  
יצירת עצם 85 א, 1, 67  
פעולות של עצם 63, 68  
תכונות של עצם 63, 69  
ערך המוחזר מפעולה 67 א, 66, 69  
ערך מוחלט 67 א

## פ

פירוק מספר דו ספרתי לספרותיו 77 א, 92 א  
פירוק מספר לספרותיו 183 א, 210 א  
פיתוח אלגוריתם בשלבים 63 א  
פלט 1 א

הוראת פלט 25 א  
פלינדרום 95 א  
פסאודו-קוד 14 א  
פעולות

פעולה בונה 70, 71, 74  
פעולה ראשית 26 א  
פעולות גישה 75, 79, 84  
פעולות סטטיות 96, 179  
פעולות על מחרוזות 5, 21  
פעולות של עצם 63, 69  
פרטי (private) 64  
פרמטר 67 א, 5  
העברת עצם כפרמטר לפעולה 101, 104  
הפניה המועברת כפרמטר 110

## צ

צובר 162 א, 206 א  
ציבורי (public) 64

## ק

קבוע 51 א  
קינון  
הוראה לביצוע-בתנאי 122 א  
הוראה לביצוע-חוזר 198 א, 200 א  
קלט 1 א  
הוראת קלט 29 א

## ש

שארית חלוקה בשלמים 69 א, 70 א  
שגיאות  
ניפוי שגיאות 7 א  
נכונות אלגוריתם 147 א  
שורש ריבועי 65 א, 67 א  
שילוב תבניות 163

שלילה (not) 196 א

שפת מכונה 5 א

שפת תכנות 5 א

שרשור מחרוזות 9

## ת

תבניות 21 א

שילוב 163

תו 80 א

תוכנה 2 א, 5 א, 9 א

תחום 27 א

תיעוד 27 א

תכונות של עצם 63, 68

תנאי 16 א, 95 א, 99 א

if 99 א

ביטוי בוליאני 98 א, 114 א, 118 א

הוראת שרשרת לביצוע-בתנאי 129 א

קינון של הוראה לביצוע-בתנאי 122 א

קשרים לוגיים

או 111 א, 116 א, 118 א

וגם 111 א, 112 א, 114 א

לא (not) 196 א

תנאי מורכב 111 א

תת משימות 64 א

## A

    x 67 Abs  
x 114 ,x 112 ,x 111 and  
    26 ,25 array  
    68 ,63 attribute

## B

131 ,x 214 binary search  
    x 193 ,x 191 bool  
162 ,146 bubble sort

## C

x 83 ,x 76 ,x 49 casting  
    x 82 ,x 80 char  
    63 ,1 ,x 26 class  
    22 ,7 CompareTo  
    x 6 compiler  
    x 25 Console  
    x 51 constant  
    x 52 const  
    74 ,71 ,70 constructor  
163 ,x 203 ,x 162 counter  
    x 3 CPU

## D

    x 7 debug  
    x 70 division  
    x 48 double

## E

22 ,7 Equals

## F

    x 157 for

## I

x 99 ,x 96 ,x 16 if  
    x 132 if else if  
    30 ,26 index  
    21 ,11 IndexOf  
143 ,139 insertion sort  
    x 29 int

## L

30 ,27 Length (array)  
    3 Length (string)



## **M**

⌘ 26 Main  
⌘ 67 Math  
⌘ 67 Max  
147 merge  
69 ,63 method  
⌘ 67 Min  
⌘ 70 modulus

## **N**

67 ,1 ,⌘ 85 new  
⌘ 196 not

## **O**

63 ,1 object  
⌘ 118 ,⌘ 126 ,⌘ 111 or

## **P**

⌘ 67 Pow  
64 private  
64 public

## **R**

⌘ 85 Random  
69 ,66 return  
⌘ 67 Round

## **S**

136 selection sort  
⌘ 67 ,⌘ 65 Sqrt  
179 ,96 static method  
1 string  
23 ,22 Substring  
99 ,⌘ 137 switch  
⌘ 25 System

## **T**

74 ,72 this  
22 ,15 ToLower  
22 ToUpper  
⌘ 47 ,⌘ 29 type

## **U**

⌘ 25 using

## V

69 ,65 void

## W

א 177 while

א 29 Write

א 25 WriteLine