

אינדקס

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

סימנים

! 199 א

=! 104 א

% 72 א

&& 117 א

/ 72 א

{ } 27 א

|| 121 א

++ 159 א

> 104 א

=> 104 א

= 37 א, 35 א

== 104 א

< 104 א

=< 104 א

≠ 104 א

א

או 115 א, 120 א, 122 א

אורך

מחרוזת 4, 22

מערך 27, 30

אינדקס של מערך 26, 30

אלגוריתם 13 א

אלכסון משני 123

אלכסון ראשי 123

אקראי

הגרלת מספר 87 א

אתחול 39 א

אתחול מערך 27, 30

ב

בחירה ממצה של דוגמאות קלט 149 א

ביטוי בוליאני 102 א, 118 א, 122 א

ביצוע-חוזר 18 א

ביצוע-חוזר-בתנאי 177 א

ביצוע-חוזר מספר פעמים ידוע מראש 157 א

זקיף 177 א, 180 א

לולאה אינסופית 190 א, 192 א

לולאת for 159 א
לולאת while 178 א
ביצוע-מותנה 16 א, 99 א, 103 א
if 103 א
ביטוי בוליאני 102 א, 118 א, 122 א
הוראת שרשרת לביצוע-בתנאי 133 א
קינון של הוראה לביצוע-בתנאי 126 א
קשרים לוגיים
או 115 א, 120 א, 122 א
וגם 115 א, 116 א, 118 א
לא (not) 199 א
תנאי מורכב 115 א
בניית מספר 82 א, 98 א, 214 א

ג

וגם 115 א, 116 א, 118 א

ד

דוגמאות קלט מייצגות 149 א

ה

הגרלת מספר 87 א
הוראת בחירה (switch) 137 א, 98
הוראת פלט 25 א
הוראת קלט 29 א
הזזה מעגלית 61 א, 63 א
החזרת ערך 69 א, 66, 69
המרת אותיות גדולות לקטנות 83 א, 15, 23
המרת אותיות קטנות לגדולות 23 א
המרת טיפוסים 77 א, 85 א
הערות 27 א
הפניה 3, 94, 106
הפניה המועברת כפרמטר 110
הפניה עצמית (this) 72, 75
הקצאת מקום בזיכרון 1
הקצאת מקום עבור מערך 26, 30
הרשאות גישה
פרטית 64
ציבורית 64
השוואה – אופרטורים 104 א
השוואת מחרוזות 7, 8, 22
השמה 34 א

ז

זיכרון 3 א
זמן ביצוע של אלגוריתם 217 א

זקיף 177 א, 180 א

ח

חומרה 2 א, 8 א

חזקה 69 א

חיפוש בינרי 218 א, 131

חיפוש תו במחרוזת 11, 22

חיפוש תת-מחרוזת 23

חלוקה בשלמים 70 א

שארית 71 א, 72 א

חריגה מתחום איברי מערך 41

ט

טבלת אמת

או 122 א

וגם 118 א

לא (not) 199 א

טבלת מעקב 40 א

טיפוס 29 א, 47 א

טיפוס בוליאני 193 א

טיפוס ממשי 49 א

טיפוס שלם 29 א

טיפוס תווי 82 א

י

יחידת עיבוד מרכזית 3 א

ייבוא מחלקה 30 א, 91 א

יעילות

יעילות זמן 217 א

יעילות מקום 50, 52

יצירת עצם 29 א, 91 א, 1, 67

ל

לא (not) 199 א

לולאות 18 א

ביצוע-חוזר-בתנאי 177 א

ביצוע-חוזר מספר פעמים ידוע מראש 157 א

זקיף 177 א, 180 א

לולאה אינסופית 190 א, 192 א

לולאת for 159 א

לולאת while 178 א

קינון 201 א, 203 א

מ

מהדר 6 א

מונה 164 א, 208 א, 163

- מחלקה 26 א, 1
- הגדרת מחלקה 63, 68
- הפניה עצמית (this) 72, 75
- ייבוא מחלקה 30 א
- יצירת עצם 29 א, 91 א, 1, 67
- מחלקה מתמטית 69 א
- מחלקות גרפיות 90 א
- מחלקת שירות 96, 179
- עצם 1, 63
- פעולה בונה 70, 72, 74
- פעולות גישה 76, 79, 84
- פעולות סטטיות 96, 179
- פעולות של עצם 63, 69
- מחרוזת 1
- אורך 4, 22
- המרת אותיות גדולות לקטנות 83 א, 15, 23
- המרת אותיות קטנות לגדולות 23
- השוואת מחרוזות 7, 8, 22
- השמה במחרוזות 13
- חיפוש תו במחרוזת 11, 22
- חיפוש תת-מחרוזת 23
- מיקום תו במחרוזת 5, 22
- פעולות על מחרוזות 4, 22
- שרשור מחרוזות 9
- מיון בועות 146, 161
- מיון בחירה 136
- מיון הכנסה 139, 143
- מיזוג 147
- מינימום 69 א
- מציאת מינימום בסדרה 172 א, 211 א, 47
- מציאת מיקום המינימום בסדרה 174 א, 212 א, 47
- מיקום תו במחרוזת 5, 22
- ממוצע 48 א, 62 א, 26
- מספר אקראי 87 א
- מספר ממשי 49 א
- מספר שלם 29 א
- מעבר על זוגות סמוכים בסדרה 126
- מערך 25, 26
- אורך 27, 30
- איברי מערך 26
- אינדקס של מערך 27, 30
- אתחול מערך 27, 30
- החזרת עותק של מערך 109

הקצאת מקום עבור מערך 26, 30
חריגה מתחום איברי מערך 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
מערך דו-ממדי ריבועי 123
סריקת מערך דו-ממדי 115
מציינים 26, 30
מקסימום 69 א
מציאת מיקום המקסימום בסדרה 174 א, 212 א
מציאת מקסימום בסדרה 172 א, 211 א, 163
משתנים 28 א
טיפוס בוליאני 193 א
טיפוס ממשי 49 א
טיפוס שלם 29 א
טיפוס תווי 82 א
משתנה מקומי (לוקאלי) 88

נ

ניפוי שגיאות 7 א
נכונות אלגוריתם 149 א

ס

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

ע

עיגול מספר ממשי 69 א
עצם 1, 63
העברת עצם כפרמטר לפעולה 101, 104
הפניה 3, 94, 106
הפניה המועברת כפרמטר 110
הפניה עצמית (this) 72, 75
יצירת עצם 29 א, 91 א, 1, 67
פעולות של עצם 63, 69
תכונות של עצם 63, 68

ערך המוחזר מפעולה 69 א, 66, 69
ערך מוחלט 69 א

פ

פירוק מספר דו ספרתי לספרותיו 79 א, 98 א
פירוק מספר לספרותיו 186 א, 213 א
פיתוח אלגוריתם בשלבים 65 א
פלט 1 א

הוראת פלט 25 א

פלינדרום 99 א

פסאודו-קוד 14 א

פעולות

פעולה בונה 70, 72, 74

פעולה ראשית 26 א

פעולות גישה 76, 79, 84

פעולות סטטיות 96, 179

פעולות על מחרוזות 4, 22

פעולות של עצם 63, 69

פרטי (private) 64

פרמטר 69 א, 5

העברת עצם כפרמטר לפעולה 101, 104

הפניה המועברת כפרמטר 110

צ

צובר 164 א, 209 א

ציבורי (public) 64

ק

קבוע 52 א

קינון

הוראה לביצוע-בתנאי 126 א

הוראה לביצוע-חוזר 201 א, 203 א

קלט 1 א

הוראת קלט 29 א

ש

שארית חלוקה בשלמים 71 א, 72 א

שגיאות

ניפוי שגיאות 7 א

נכונות אלגוריתם 149 א

שורש ריבועי 67 א, 69 א

שילוב תבניות 163

שלילה (not) 199 א

שפת מכונה 5 א

שפת תכנות 5 א

שרשור מחרוזות 9

ת

תבניות 21 א

שילוב 163

תו 84 א

תוכנה 2 א, 5 א, 10 א

תחום 27 א

תיעוד 27 א

תכונות של עצם 63, 68

תנאי 16 א, 99 א, 103 א

if 103 א

ביטוי בוליאני 102 א, 118 א, 122 א

הוראת שרשרת לביצוע-בתנאי 133 א

קינון 201 א, 203 א

קינון של הוראה לביצוע-בתנאי 126 א

קשרים לוגיים

או 115 א, 120 א, 122 א

וגם 115 א, 116 א, 118 א

לא (not) 199 א

תנאי מורכב 115 א

תת משימות 66 א

A

‏ 69 abs
‏ 118 ,‏ 116 ,‏ 115 and
26 ,25 array
68 ,63 attribute

B

131 ,‏ 218 binary search
‏ 197 ,‏ 195 boolean
161 ,146 bubble sort

C

‏ 85 ,‏ 77 casting
‏ 84 char
22 ,5 ,4 charAt
68 ,63 ,1 ,‏ 26 class
22 ,7 compareTo
‏ 6 compiler
‏ 52 constant
74 ,72 ,70 constructor
163 ,‏ 208 ,‏ 164 counter
‏ 3 CPU

D

‏ 7 debug
‏ 70 div
‏ 49 double

E

22 ,8 ,7 equals

F

‏ 52 final
‏ 159 for

I

‏ 103 ,‏ 99 ,‏ 16 if
‏ 135 if else if
‏ 30 import
30 ,26 index
22 ,11 indexOf
143 ,139 insertion sort
‏ 29 int

L

30 ,27 length (array)
22 ,4 length (string)

M

‏ 26 main
‏ 69 Math
‏ 69 max
147 merge
69 ,63 method
‏ 69 min
‏ 71 modulus

N

‏ 29 new
‏ 199 not

O

63 ,1 object
‏ 122 ,‏ 120 ,‏ 115 or

P

‏ 69 pow
64 private
64 public

R

‏ 87 Random
69 ,65 return
‏ 69 round

S

‏ 29 Scanner
136 selection sort
‏ 69 ,‏ 67 sqrt
179 ,96 static method
1 String
23 substring
98 ,‏ 137 switch
‏ 25 System.out.println

T

75 ,72 this
23 ,15 toLowerCase
23 toUpperCase
‏ 47 ,‏ 29 type

V

69 ,65 void

W

‏ 178 while