

פיתוח תכנה בשפת Java

התקנות

1. להוריד ולהתקין JDK
2. כלי לעריכת קוד Eclipse

הכנת סביבת הפיתוח

ליצור תיקייה - הכול אנגלית
c:/eldar/java
מורידים eclipse ומחלצים

3. ליצור תיקייה workspace
c:/eldar/java/workspace

4. לוודא שאנחנו ב java perspective

5. לשנות את התצוגה לכהה

6. ליצור פרויקט java - תיקייה שתכיל את כל הקבצים

קיצורים ב eclipse

שכפול שורה
ctrl + alt + down

מחיקת שורה
ctrl + D

סוגי נתונים פרימיטיביים ב java

שלמים: byte, short, int, long
עשרוניים: float, double
תווים: char
לוגי: boolean

תרגיל:

כתבו class חדש בשם App4 עם מתודה main
הצהירו על שלושה משתנים

1. נתון מסוג int
 2. נתון מסוג float
 3. נתון מסוג short
- תנו ערך כלשהו לכל אחד מהנתונים.

הצהירו על נתון שלישי בשם sum
לתוך המשתנה sum הכניסו את סכום שלושת
המשתנים שהגדרתם קודם.

הדפיסו את המשתנים ואת הסכום.

אופרטורים

אופרטורים - סימנים כמו + * וכדומה לביצוע חישובים או פעולות אחרות

קלט

איך עושים קלט של נתונים מהמשתמש - שימוש באובייקט Scanner

מספר אקראי

איך יוצרים מספר אקראי?

תהליך פיתוח קוד

1. כתיבת קוד המקור
2. קומפילציה - תרגום קוד המקור לשפת מכונה
3. הרצה