

ריבויי צורות - Polymorphism

1. כתבו מחלקה בשם Person המכילה את השדות הבאים :

String name – מסוג

int age – מסוג

ממשו גם :

- קונסטרקטור המקבל שם בלבד ומאתחל אדם בן שנה
 - קונסטרקטור המקבל שם וגיל ומשתמש בהם כדי לאתחל את המופע
 - מתודות get/set אשר יבצעו בדיקת קלט ($age > 120$)
- ממשו מתודה בשם `getDetails()` המדפיסה למסך את פרטי ה-Person

2. כתבו מחלקה בשם Employee אשר יורשת את Person ומוסיפה שדה בשם

float salary - מסוג

הוסיפו מתודות `get/set` לשדה החדש (בצעו בדיקת קלט כך שהערך משכורת לא יהיה שלילי)

עדכנו את המתודה `getDetails()` כך שתדפיס את כל המידע כולל המשכורת.

3. כתבו מחלקה בשם `RunPoly` בעלת מתודה `main` אשר תייצר מערך מסוג Person בגודל 6 ותאכלס אותו ב-3 מופעים של Person ו-3 מופעים של Employee.

לאחר אתחול המערך, המתודה תסרוק אותו ותדפיס את סכום כל המשכורות של ה-Employees שבתוכו