

איך פונים לתכונות ולפעולות של העצם

נתונות המחלקות הבאות:

| | |
|---|---|
| <pre>public class Person { protected String name; protected int yearBorn; private int id; public Person (String name, int year, int id) { this.name = name; this.yearBorn = year; this.id = id; } // פעולות get ו-set לכל תכונה public int calcAge (int yy) { return yy - this.yearBorn; } public String toString () { String str = "name: " +this.name + "age: " + this.calcAge(); return str; } }</pre> | <pre>public class Student extends Person { private int cita; public Student (String name, int year, int id, int cita) (super (name, year, id); this.cita = cita;) // פעולות get ו-set לכל תכונה public int calcAge (int yy) { int age = super.calcAge (yy); if (age < 6) return 1; if (age < 12) return 2; if (age < 18) return 3; return 4; } public String toString () { return super.toString() + "cita: " + this.cita; } }</pre> |
|---|---|

פנייה לתכונה המוגדרת במחלקה: שם-תכונה.this

ב-Person

this.name

שם-תכונה.this

ב-Student

this.yearBorn

this.getId()

פנייה לתכונה המוגדרת במחלקת העל: שם-תכונה.this

בתנאי שהרשאת הגישה היא protected

אחרת (הרשאת הגישה private) - הפעלת הפעולה לתכונה

פניה לפעולה שמוגדרת במחלקה או במחלקת העל: שם-הפעולה.this

this.calcAge()

פנייה לתכונות ולפעולות של העצם ממחלקה חיצונית (שאינה בעץ הירושה): שם-פעולה.שם-העצם

פנייה לתכונות: שם-תכונה.get(שם-העצם) או שם-תכונה.set(שם-העצם)

```
Student st1= new Student ("Dan", 2000, 1234, 1103);
```

```
int age = st1.calcAge(2017);
```