תרגיל חזרה על תכנות מונחה עצמים

קורס מבוא לתכנות למהנדסים, קיץ 2013

- .y ו x כפי שהודגם בשיעור. הנקודה מוגדרת ע"י שני מספרים, צ ו-y. (class) הגדירו מחלקה (class) בשם Point כפי שהודגם בשיעור. הגדירו שתי מתודות בתוך המחלקה הבנאי _init_ והמתודה
- 2. הגדירו מחלקה בשם Circle כפי שהודגם בשיעור. המעגל מוגדר לפי נקודת המרכז והרדיוס. הגדירו שתי מתודות, הבנאי __init_ והמתודה in_circle אשר מקבלת נקודה ומחזירה דעור. הבנאי __False אחרת (כפי שהודגם בשיעור).
- משבת ומחזירה את שטח בשם (self) בשם Circle בשם במחלקה הגדירו מתודה הגדירו מתודה במחלקה בשם (πR^2) .
- 4. הגדירו מתודה חדשה במחלקה Circle בשם Circle בשם הגדירו מתודה חדשה במחלקה 4. במחלקה במחלקה היקף מעגל שווה ל-2πR).
- למעלה. dy ימינה מתודה את מרכז המעגל move(self, dx, dy) אשר מזיזה את מרכז המעגל .5. הגדירו מתודה לא מחזירה דבר.
- אשר מותחת את המעגל ומגדילה אותו פי z. המתודה לא stretch(self, z) אשר מתודה הדירו מתודה דבר. מחזירה דבר.

בהצלחה!