**תכנות ותכן מונחה עצמים**

**046271**

**דו"ח הגשה – תרגיל בית רטוב 4**

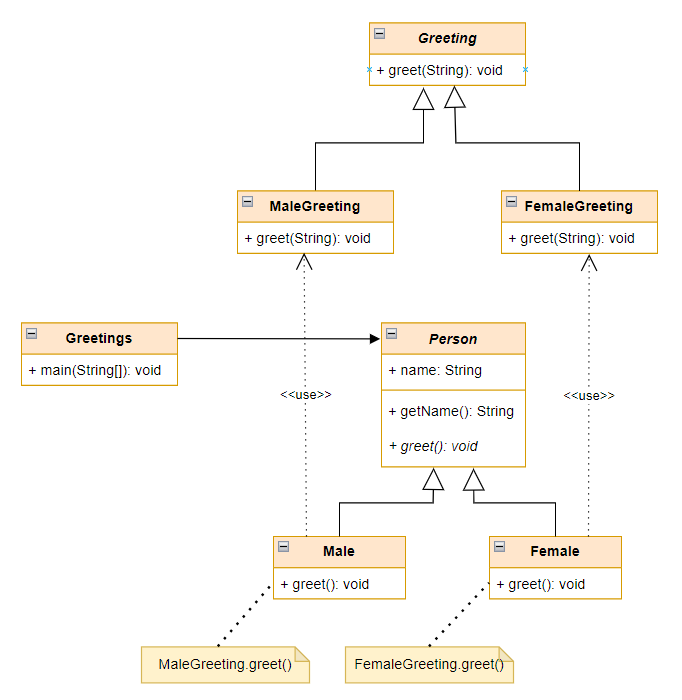
**מתן צחור 208936989**

**פז וולף 206555138**

**שאלה 1**

1. התוכנית הנתונה תדפיס:

Hello Mr. Danny  
Hello Ms. Danna

1. ה- בו נעשה שימוש בקוד הנתון הוא .  
   ה- הזה בא להוסיף פונקציונליות לקוד קיים תוך כדי שמירה על הממשק המוכר לאותו קוד. בקוד הנתון ניתן לראות זאת בכך שכל היורשים מהמחלקה מממשים ממשק אחיד לשימוש במתודה באופן שעושה שימוש במחלקות העוטפות של . כל מחלקה שעוטפת את מממשת את בצורה שעושה שימוש במימוש המקורי שלה ומוסיפה עלייה פונקציונליות נוספות – הדפסת הקדמה לשם המודפס.
2. להלן מצורף עבור המחלקות הנתונות:

ניתן לראות מתוך התרשים את אופן השימוש ב- בכך שהמחלקות היורשות מ- משתמשות בגרסאות "עשירות" יותר של , ע"י שימוש במחלקות העוטפות שלה - ו-.

**שאלה 2**

ה