**שיעורי בית – להגשה**

עליכם לבנות את התרגיל שביצענו בכיתה לגבי החנות ומנהל החנות (פלוס תוספת קטנה).

1. מחלקה בשם Address המתארת כתובת כללית והמכילה:

* **מאפיינים:** 
  + עיר
  + רחוב
  + מספר בית
  + מיקוד
* **פונקציות:** 
  + הצגת הפרטים
* **constructor**

1. מחלקה בשם Shop המתארת חנות והמכילה:

* **מאפיינים:** 
  + סוג סחורה
  + מספר מוצרים במלאי
  + מ"ר
  + כתובת (אובייקט מסוג Address שבניתם בסעיף 1)
* **פונקציות:** 
  + הצגת הפרטים
  + האם החנות נחשבת חנות גדולה (מעל 500 מ"ר)
* **constructor**

1. מחלקה בשם Manager המתארת את מנהל החנות והמכילה:

* **מאפיינים:** 
  + שם פרטי
  + שם משפחה
  + ת"ז
  + משכורת חודשית
  + כתובת (אובייקט מסוג Address שבניתם בסעיף 1)
* **פונקציות**
  + הצגת הפרטים
  + החזרת השם המלא
* **constructor**

1. מחלקה בשם Customer המתארת לקוח והמכילה:

* **מאפיינים:** 
  + שם פרטי
  + שם משפחה
  + סוג כרטיס אשראי
  + מספר כרטיס אשראי
  + תוקף כרטיס אשראי
  + 3 ספרות אבטחה בגב הכרטיס
* **פונקציות:**
  + הצגת הפרטים
  + החזרת השם המלא
* **Constructor**

שאלה: האם כדאי או לא כדאי לבנות מחלקה ייעודית עבור כרטיס האשראי ולהכיל אובייקט ממנה במחלקה Customer במקום ארבעת המאפיינים של כרטיס האשראי? אם כן – נא לבצע גישה זו.

**בהצלחה ☺**