



## אילוצי מערכת

אלו שלא ניתן להסיק מהרשים המחלקות

- מנהל המערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום) - בעת חוספת מנהל מערכת נבצע בדיקה האם הוא מנוי.
- בעל חנות או מנהל חנות חייב להיות מנוי - בעת מינוי מנהל חנות או בעל חנות נבצע בדיקה האם הוא מנוי. בנוסף, רק מנוי יוכל לפתוח חנות חדשה.
- לא ניתן לגבות כסף מקונים עבור עסקאות שלא ביצעו או בסכומים שונים מהסכומים שהוצג - נבצע בדיקות אימות לפני ביצוע רכישה שיוודאו כי אכן הקונה שיגבה ממנו הכסף ביצע את העסקה וכי הסכום הנגבה תואם לסכום העסקה. נאכף בפונקציות במחלקות - PaymentCollection, SystemHandler, Purchase - נאכף בפונקציות במחלקות - לא ניתן לסיים בהצלחה תהליך קנייה בלי לשלם את הסכום הדרוש עבור המוצר - נדאג שהמערכת לא תתן אישור עסקה ללקוח מבלי שהתקבל אישור ממערכת הכספים על ביצוע התשלום. נאכף בפונקציות במחלקות - PaymentCollection, SystemHandler, Purchase, Store, ProductSupply - לא בעל חנות יש לכלל היותר ממנה יחיד - לפתוח חנות אין ממנה, לא ניתן לחזור ולמנות בעל חנות, עם ממנה נוסף. **מבנה המינויים של בעלי חנות איננו מעגלי**.
- עבור כל User מחלקת UserPurchaseHistory שמקושרת אליו מכילה את היסטורית הרכישות של אותו user בלבד.
- עבור כל Store מחלקת StorePurchaseHistory שמקושרת אליו מכילה את היסטורית הרכישות של אותו Store בלבד על ידי שימוש במחלקת Basket שמקושרת לעגלת הקניות של Purchases.
- כל ProductItem שמקושר ל Product ב Basket מסוים חייב להיות שייך לאותו Store שאילו שייך ה Basket.