

קיום	אילוף נכונות
<p>מימשנו את אילוף 1 באמצעות הורשה ואילוף כמותי על קשרים בין מחלקות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "מנהל מערכת" מרחיב "משתמש רשום".</li> <li>• למערכת המסחר יש אובייקט אחד שמנהל את כל משתמשי המערכת. למנהל משתמשי המערכת יש לכל הפחות מנהל מערכת אחד.</li> </ul> <p>ניתן לראות את הקשרים בתרשים המחלקות.</p>	<p>1. לפחות מנהל אחד למערכת. מנהל המערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום).</p>
<p>מימשנו את אילוף 2 באמצעות הורשה.</p> <p>"בעל חנות" ו"מנהל חנות" מרחיבים את האובייקט "מוכר", כאשר "מוכר" מרחיב "משתמש רשום" שהוא מנוי.</p> <p>ניתן לראות את ההורשה בתרשים המחלקות.</p>	<p>2. בעל חנות או מנהל חנות חייב להיות מנוי.</p>
<p>מימשנו את אילוף 3 בכמה דרכים:</p> <p>a. pre-condition ו- post-condition של תרחיש שימוש 7.</p> <p>b. מומש על ידי תרחיש שימוש 7 – עסקה שלא תאושר ע"י מערכת הקניה החיצונית, לא תאושר ע"י מנהל הרכישות.</p> <p>c.</p>	<p>3. יושרה. לדוגמה :</p> <p>a. לא ניתן לגבות כסף מקונים עבור עסקאות שלא ביצעו או בסכומים שונים מהסכומים שהוצגו.</p> <p>b. לא ניתן לסיים בהצלחה תהליך קנייה בלי לשלם את הסכום הדרוש עבור המוצר.</p> <p>c. מוכר לא יכול לקבל תשלום שלא כתוצאה מתהליך קנייה מוצלח.</p>
<p>מימשנו את אילוף 4 באמצעות קשר בין מחלקות ואילוף כמותי על קשר זה. לאובייקט "חנות" חייב להיות לפחות "בעל חנות" אחד.</p> <p>ניתן לראות את הקשר בתרשים המחלקות.</p>	<p>4. לחנות פעילה (שאינה סגורה) חייב להיות לפחות בעל חנות אחד.</p>

<p>מימשנו את אילוח 5 ע"י יצירת 4 מחלקות: מחלקה המגדירה את מדניות הרכישה של החנות, מחלקה המגדירה את מדניות ההנחה של החנות, מחלקה המגדירה סוג רכישה ומחלקה המגדירה סוג הנחה. לכל חנות יש מדניות רכישה (מדניות רכישה מחזיקה אובייקטים מסוג "סוג רכישה") ומדניות הנחה (מדניות הנחה מחזיקה אובייקטים מסוג "סוג הנחה"). ניתן לראות את המחלקות בתרשים המחלקות.</p>	<p><b>5. לחנות חייבים להיות מוגדרים:</b> a. סוגי קניה (רכישה) וסוגי הנחה. b. מדיניות רכישה ומדיניות הנחה.</p>
<p>מימשנו את אילוח 6 באמצעות תרחיש שימוש 2.6 ובאמצעות קשרים בין מחלקות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>מתרחיש שימוש 2.6 רואים כי למשתמש יש לכל היותר "סל קניות" אחד לחנות.</li> <li>למשתמש מערכת יש "עגלת קניות". עגלת קניות מחזיקה אוסף של סלי קניות.</li> </ul>	<p><b>6. לקונה יש לכל היותר סל קניות יחיד לחנות. עגלת הקניות של קונה מורכבת מאוסף כל סלי הקניה שלו.</b></p>
<p>מימשנו את אילוח 7 באמצעות הורשה וקשרים בין מחלקות: "קונה אורח" ו"קונה מנוי" הן ישויות המרחיבות "משתמש מערכת". אובייקט של משתמש מערכת מחזיק אובייקט יחיד מסוג "עגלת קניות". כל משתמש מערכת הוא אובייקט נפרד, ולכן עגלת הקניות שלו היא בבעלותו הבלעדית.</p>	<p><b>7. עגלת הקניות של קונה (אורח או מנוי) הינה בבעלותו הבלעדית ואינה ניתנת לשינוי על ידי שום משתמש אחר.</b></p>
<p>אילוח 8 מומש ע"י הוספת מחלקה המנהלת רכישות. למערכת המסחר יש בדיוק מנהל רכישות אחד. מנהל הרכישות מקושר למערכת גביית הכספים.</p>	<p><b>8. נדרש לפחות קישור אחד למערכת גביית כספים.</b></p>

**9. נדרש לפחות קישור אחד למערכת אספקה.**

אילוץ 9 מומש ע"י הוספת מחלקה המנהלת רכישות.  
למערכת המסחר יש בדיוק מנהל רכישות אחד. מנהל הרכישות מקושר למערכת אספקת מוצרים.