

## **קיום אילוצי נכונות:**

0.בדיאגרמת מחלקות כרגע אין הבדלה בין משתמש מנוי למשתמש אורח, אולם יהיה

שדה isGuest במחלקה user אשר יאכוף את אילוצים 1 2

1. לפחות מנהל אחד למערכת. מנהל המערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום).

למערכת יש קשר admin עם המחלקה user עם קרדינליות של לפחות 1.

2. בעל חנות או מנהל חנות חייב להיות מנוי.

ראו הסבר 0.

3. יושרה. לדוגמה:

a. לא ניתן לגבות כסף מקונים עבור עסקאות שלא ביצעו או בסכומים שונים מהסכומים שהוצגו.

b. לא ניתן לסיים בהצלחה תהליך קנייה בלי לשלם את הסכום הדרוש עבור המוצר.

c. מוכר לא יכול לקבל תשלום שלא כתוצאה מתהליך קנייה מוצלח.

כרגע לא ניתן לקיים אילוצים אלו, בגרסאות הבאות נתמוך בהם.

4. לחנות פעילה (שאינה סגורה) חייב להיות לפחות בעל חנות אחד.

קרדינליות של לפחות 1 בקשר manages בין חנות למשתמש.

5. לחנות חייבים להיות מוגדרים:

a. סוגי קניה(רכישה)ו סוגי הנחה.

b. מדיניות רכישה ומדיניות הנחה.

המחלקות buyingPolicy discountPolicy עם קרדינליות 1 בקשר עם המחלקה store

6. לקונה יש לכל היותר סל קניות יחיד לחנות. עגלת הקניות של קונה מורכבת מאוסף כל סלי הקניה שלו.

קרדינליות של 0,1 לקשר של היישות החלשה סל קניות בקשר בין משתמש לחנות.

עגלת קניות תהיה מיוצגת כאוסף של אובייקטים מסוג "עגלת קניות".

7. עגלת הקניות של קונה (אורח או מנוי) הינה בבעלותו הבלעדית ואינה ניתנת לשינוי על ידי שום משתמש אחר.

כיוון החץ של הקשר buys בתרשים המחלקות מייצג כי הפרטים שמורים במחלקה user בלבד.

8. נדרש לפחות קישור אחד למערכת גביית כספים.

קרדינליות הקשר בתרשים המחלקות

9. נדרש לפחות קישור אחד למערכת אספקה.

קרדינליות הקשר בתרשים המחלקות