

קיום אילוצי נכונות:

1. נשים לב לתרחיש שימוש של הפעלה ראשונית של המערכת, כאשר בו מתבצעת אתחול מערכת המסחר אשר רושמת משתמש ראשון שהוא מנהל מערכת מסחר וגם מנוי. כאשר מערכת נפתחת לראשונה לשימוש מאתחלים אותה.
2. נשים לב כי בכל תרחישי פתיחת חנות ומינוי של מנהל חנות או בעל חנות, אנו מבצעים בדיקה האם מי שאנחנו ממנים כבעל או מנהל חנות הינו מנוי ובכך אוכפים את אילוץ נכונות זה.
3. יושרה:
 - a. נשים לב כי לפי כל תרחישי שימוש, הדרך היחידה לגבות כסף מקונים הינה בעת שהם רוכשים מוצרים שהם בחרנו לעגלת הקניות שלהם(תרחיש 2.8) ולכן לא ניתן לחייב אותם עסקאות שלא בוצעו. בנוסף, נשים לב כי לפני העברת פרטי העסקה אנחנו מחשבים את הסכום הכולל של העגלה כולל ההנחות הרלוונטיות, וגם כשאנחנו מציגים את פרטי העגלה, אלו אותם פרטים אשר לפיהם מחושב המחיר הכולל, ולכן אין אפשרות לחייב בסכומים השונים מאילו שהוצגו.
 - b. נשים לב כי לפי תרחיש 2.8 רק לאחר שמערכת התשלומים מחזירה אישור עסקה נתן לסיים בהצלחה את תהליך הקנייה.
 - c. כפי שכתבנו בסעיף a, הדרך היחידה לגבות כסף מקונים הינה בעת שהם רוכשים מוצרים שהם בחרנו לעגלת הקניות שלהם(תרחיש 2.8) ולכן מוכר לא יכול לקבל תשלום שלא כתוצאה מתהליך קנייה מוצלחת.
4. נשים לב כי כאשר פותחים חנות, מי שפתח אותה הופך לבעל החנות הראשון לפי תרחיש 3.2. נשים לב כי לא אפשרנו דרך להסיר בעל חנות ולכן חייב להיות לפחות בעל חנות אחד.
5. נראה כי לחנות מוגדרים:
 - a. ניתן לראות כי כרגע ישנה סוג אחד של קנייה והיא קנייה מיידית אשר קיימת במוצר בחנות 12, ובנוסף כעת ישנה רק סוג הנחה יחיד והיא הנחה גלויה אשר קיימת במוצר בחנות 12.
 - b. מדיניות רכישה (קנייה) ומדיניות הנחה לפי תרשים המחלקות. בדיאגרמת המחלקות ניתן לראות כל לכל חנות יש את מדיניות הרכישה שלה (PurchasePolicy) אשר מתאמת את אופן הרכישה מן החנות, ואת מדיניות ההנחה שלה (DiscountPolicy) אשר מתאמת את אופן ההנחה בה.
6. נשים לב כי לפי תרחיש 2.7 כאשר אנו מוסיפים מוצר לעגלה, אנו מוסיפים אותו לסל של החנות שלו, ורק אם לא קיים סל כזה אנו מייצרים אחד ולכן בכל עגלה יכול להיות לכל היותר סל אחד מכל חנות. בנוסף, נשים לב כי כאשר אנו מוסיפים מוצר לעגלה הוא נוסף לסל לפני, ולכן אין דרך להוסיף לעגלה מוצרים ללא לשים אותם בסל. ולכן העגלה מורכבת מאוסף כל סלי הקניות שלה.
7. נשים לב כי אפשרנו לקונה לערוך את עגלת הקניות שלו בתרחיש 2.7, אך לא אפשרנו בשום תרחיש לאף ישות במערכת לערוך עגלת קניות שהיא לא שלו. נבחין כי תרשים המחלקות שביצענו ישנו קשר של סל קניות של משתמש לבין חנות והינו קשר יחיד. כלומר לסל קניות של משתמש יש בדיוק חנות אחת.
8. נבחין כי לפי תרשים המחלקות ישנה קשר בין גביית הכספים החיצונית לבין המערכת, קשר המתבטא דרך proxy | logicManager.
9. נבחין כי לפי תרשים המחלקות ישנה קשר בין המערכת אספקה לבין המערכת, קשר המתבטא דרך proxy | logicManager.