קיום האילוצים:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מספר | אילוץ | אכיפה |
| 1 | לכל משתמש יש שם יחיד המזהה אותו במערכת – אין מספר משתמשים עם אותו שם. | ייאכף בהמשך |
| 2 | יש למערכת לפחות מנהל אחד, מנהל-מערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום). | נאכף בתרשים מחלקות:  חייב להיות לפחות subscriber אחד.  ובתרשים use case:  מערכת |
| 3 | בעל-חנות או מנהל-חנות חייב להיות מנוי. | נאכף בתרשים מחלקות:  רק subscriber יכול להיות manager/founder של store.  ובתרשים use case:  מוכר בעל חנות, מוכר מנהל חנות |
| 4 | לבעל-חנות יש לכל היותר ממנה יחיד – לפותח החנות אין ממנה, וכל בעלי החנות האחרים מונו על ידי בעל-חנות כלשהו. בפרט, לא ניתן לחזור ולמנות בעל- חנות, עם ממנה נוסף. מבנה המינויים של בעלי חנות איננו מעגלי. | נאכף בתרשים מחלקות:  אכפנו? או בהמשך? אולי צריך ליצור איזה חיבור בין מנהל לבעל חנות? או שאין צורך? אולי פשוט להוסיף אילוץ כמו שהיה בהרצאה עם note כזה, וצריך להתייעץ אם יש גם מייסד וגם בעלים או שזה אותו דבר.  ובתרשים use case:  מוכר מנהל חנות - עריכת אפשרויות ניהול |
| 5 | לחנות פעילה (שאינה סגורה) חייב להיות לפחות בעל -חנות אחד. | נאכף בתרשים מחלקות:  לstore קיים קשר של לפחות founder יחיד.  ובתרשים use case:  קונה מנוי - פתיחת חנות |
| 6 | לחנות חייבים להיות מוגדרים:   * סוגי קניה (רכישה) וסוגי הנחה. תיתכן ברירת מחדל של סוג אחד. * מדיניות רכישה ומדיניות הנחה. תיתכן ברירת מחדל של "אין מגבלות רכישה או הנחה. | נאכף בתרשים מחלקות:  לstore חייב להיות discountPolicy ,BuyingPolicy  ובתרשים use case:  קונה מנוי - פתיחת חנות |
| 7 | לקונה יש עגלת הקניות יחידה, המורכבת מאוסף כל סלי הקניה שלו. לקונה יש לכל היותר סל קניות יחיד לחנות. | נאכף בתרשים מחלקות:  לuser חייב להיות ShopingBag יחיד, המכיל כמה Product. |
| 8 | עגלת הקניות של קונה (אורח או מנוי) הינה בבעלותו הבלעדית ואינה ניתנת לשינוי על ידי שום משתמש אחר. | נאכף בתרשים use case:  קונה – עריכת עגלת קניות |
| 9 | כללי יושרה:   * לא ניתן לגבות כסף מקונים עבור עסקאות שלא ביצעו או בסכומים שונים מהסכומים שהוצגו. * לא ניתן לסיים בהצלחה תהליך קנייה בלי לשלם את הסכום הדרוש עבור המוצר. * מוכר לא יכול לקבל תשלום שלא כתוצאה מתהליך קנייה מוצלח. * הרשאת ניהול של מנהל- מערכת/בעל-חנות/מנהל -חנות לא יכולה לסתור את כללי היושרה. לדוגמה, מנהל-מערכת לא יכול לעדכן עגלת קניות של קונה שאינו עצמו. | ייאכף בהמשך |
| 10 | חיבורים למערכות חיצוניות:   * נדרש ערוץ פניה למערכת תשלומים. * נדרש ערוץ פניה למערכת אספקה. | נאכף בתרשים מחלקות:  לTradingSystem קיים קשר עם External Services  ובתרשים use case:  מערכת גביית כספים, מערכת אספקת מוצרים |