**תרחישי שימוש ותרחישי קבלה:**

* **מבקר אורח:**

1. **שם: כניסה למערכת**

שחקנים: משתמש

תנאי מקדים: אין

פרמטרים: אין

תרחיש:

1. המשתמש נכנס למערכת- ומוגדר בתור אורח
2. המערכת מספקת למשתמש-אורח עגלת קניות
3. **שם: יציאה מהמערכת:**

שחקנים: משתמש אורח.

תנאי מקדים: משתמש אורח נכנס למערכת

פרמטרים: אין

תרחיש:  
  
1. המשתמש בוחר באפשרות של "יציאה"  
2. המערכת מוחקת את עגלת הקניות של המשתמש-אורח.  
3. המשתמש יוצא מהמערכת

1. **שם: רישום למערכת המסחר:**

משתתפים: משתמש אורח.

תנאי קדם: לא קיים במערכת משתמש בשם שם\_משתמש

פרמטרים: שם\_משתמש, \_סיסמה\_.  
תרחיש:

1. המשתמש האורח בוחר בהרשמה בתפריט.
2. המשתמש מכניס את שם המשתמש: שם\_משתמש, וסיסמה: \_סיסמה\_.
3. אם קיים במערכת משתמש רשום עם שם משתמש = שם\_משתמש
4. המערכת שולחת הודעה למשתמש אורח ששם משתמש או סיסמא אינם תקינים
5. אחרת- המערכת יוצרת משתמש רשום חדש עם שם\_משתמש ו\_סיסמה\_ ומוסיפה אותו למערכת.

**תרחישי קבלה: 3.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש-אורח | שני אורחים שמנסים להירשם. |
| **פרמטרים** | שם\_משתמש , \_סיסמה\_ | שם\_משתמש, \_סיסמה\_ |
| **תרחיש** | המשתמש-אורח בוחר בתפריט את "רישום למערכת" ומזין את שם\_משתמש, \_סיסמה\_ . במערכת אין משתמש עם שם משתמש זה | המשתמש-אורח בוחר בתפריט את "רישום למערכת" ומזין את שם\_משתמש, \_סיסמה\_ כאשר שקיים במערכת משתמש עם שם: שם\_משתמש |
| **תוצר** | המערכת מוסיפה משתמש רשום חדש עם פרטים אלו | המערכת מחזירה הודעה ששם המשתמש "שם\_משתמש או סיסמא אינם תקינים" תפוס. |

1. **שם: כניסה מזוהה- login**

משתתפים: משתמש אורח.

תנאי קדם: שהמשתמש שם-משתמש איננו מחובר למערכת.

פרמטרים: שם\_משתמש, \_סיסמה\_.  
תרחיש:

1. משתמש- אורח בוחר באפשרות של "התחברות".
2. המשתמש מזין שם משתמש וסיסמה.
3. אם קיים מנוי עם שם משתמש: שם\_משתמש, וסיסמה: \_סיסמה\_:
4. המערכת מזהה את המשתמש כמשתמש מנוי והוא מחובר למערכת
5. אחרת- כלומר לא קיים במערכת משתמש-מנוי עם שם משתמש = שם\_משתמש, או הסיסמה של המנוי "שם\_משתמש" שונה מ- \_סיסמה:
6. המערכת מחזירה הודעה למשתמש-אורח :"שם משתמש או סיסמא שגויים".
7. המערכת מציעה למשתמש "שכחתי סיסמה" לצורך שיחזור

**תרחישי קבלה:4.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש-אורח | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | שם\_משתמש , \_סיסמה\_ | שם\_משתמש, \_סיסמה\_ |
| **תרחיש** | המשתמש-אורח בוחר בתפריט את "התחברות למערכת" ומזין את שם\_משתמש, \_סיסמה\_ .  כאשר שקיים במערכת משתמש עם שם: שם\_משתמש וסיסמה: \_סיסמה\_ | המשתמש-אורח בוחר בתפריט את "התחברות למערכת" ומזין את שם\_משתמש, \_סיסמה\_ . במערכת אין משתמש עם שם משתמש זה |
| **תוצר** | המערכת מזהה את המשתמש כמשתמש מוני וההתחברות מצליחה | המערכת מחזירה הודעה למשתמש-אורח :"שם משתמש או סיסמא שגויים" |

**תרחישי קבלה:** **4.2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | זהה לתרחיש החיובי של תרחיש קבלה 2. | שני אורחים שמנסים להירשם. |
| **פרמטרים** | שם\_משתמש, \_סיסמה\_ |
| **תרחיש** | המשתמש-אורח בוחר בתפריט את "התחברות למערכת" ומזין את שם\_משתמש, \_סיסמה\_ .קיים במערכת משתמש עם שם: שם\_משתמש שסיסמתו שונה מ- \_סיסמה\_ |
| **תוצר** | המערכת מחזירה הודעה למשתמש-אורח :"שם משתמש או סיסמא שגויים". |

1. **שם: פעולות קנייה- קבלת מידע**

שחקנים: משתמש אורח.

תנאי מקדים: החנות המבוקשת שם\_חנות קיימת במערכת.

פרמטרים: שם\_חנות.

תרחיש:

1. המשתמש בוחר בתפריט באפשרות של קבלת מידע.
2. המשתמש מזין למערכת את שם החנות.
3. אם אין חנות במערכת בשם: שם\_חנות:
4. המערכת שולחת למשתמש הודעה שהחנות שביקש לא קיימת בערכת
5. אחרת: המערכת מציגה למשתמש את פרטי החנות ואת פרטי המוצרים בה.

**תרחיש קבלה: 5.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש אורח | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | שם חנות קיים במערכת | שם חנות לא קיים במערכת |
| **תרחיש** | המשתמש מזין את שם החנות במקום המיועד | המשתמש מזין את שם החנות במקום המיועד |
| **תוצר** | פרטי החנות ופרטי המוצרים בה | הודעה – החנות לא קיימת במערכת |

1. **שם: פעולות קנייה- חיפוש מוצר**

שחקנים: משתמש אורח.

תנאי מקדים: המוצר שם\_מוצר קיים במערכת, קטגוריית המוצר \_קטגוריה קיימת במערכת

פרמטרים: שם\_מוצר / \_קטגוריה / מילת\_מפתח + קטגוריות\_סינון (אופציונלי)

תרחיש:

1. המשתמש בוחר בתפריט באפשרות של חיפוש מוצרים
2. המשתמש בוחר בחיפוש לפי שם / קטגוריה / מילת מפתח.
3. המשתמש מזין למערכת שם מוצר או קטגוריה או מילת מפתח בהתאם לבחירתו
4. המשתמש בוחר קטגוריות סינון ופרמטרי סינון (אופציונלי).
5. אם שם המוצר או שם הקטגוריה שהזין לא קיימים במערכת
6. המערכת מציגה הודעה למשתמש ששם המוצר/הקטגוריה לא קיימים במערכת
7. אחרת- המערכת מציגה למשתמש את המוצר/ים .

**תרחיש קבלה:6.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש אורח | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | \_קטגוריה\_, סוג\_סינון, תנאי\_סינון. | \_קטגוריה\_, סוג\_סינון, תנאי\_סינון. |
| **תרחיש** | משתמש אורח בוחר בתפריט ב"חיפוש מוצר" ובוחר באפשרות חיפוש לפי קטגוריה. | קטגוריה קיימת במערכת אך כל המוצרים בה מחוץ לטווח המחירים הנתון. |
| **תוצר** | המוצרים המתאימים ופרטיהם. | הודעה – לא נמצאו מוצרים מתאימים |

1. **שם: פעולות קנייה- שמירת מוצר**

שחקנים: משתמש אורח.

תנאי מקדים: החנות שם\_חנות קיימת במערכת, המוצר שם\_מוצר קיים במערכת, במלאי החנות כמות היחידות מהמוצר גדולה או שווה ל כמות\_מוצר.

פרמטרים: שם\_מוצר, שם\_החנות, כמות\_המוצר .

תרחיש:

1. המשתמש בוחר בתפריט באפשרות של שמירת מוצר
2. המשתמש מזין את שם החנות, שם המוצר, כמות מהמוצר
3. אם לא קיימת חנות בשם שם\_חנות
4. המערכת מחזירה למשתמש הודעה שלא קיימת חנות בשם שם\_חנות
5. אחרת – אם בחנות לא קיים מוצר : שם\_מוצר
6. המערכת מחזירה הודעה למשתמש שבחנות שם\_חנות לא קיים מוצר שם\_מוצר
7. אחרת אם כמות המוצר בחנות קטנה מ- כמות מוצר
8. המערכת תשלח הודעה למשתמש שהכמות שביקש איננה זמינה במלאי ולכן לא ניתן לשמור עבורו את המוצר.
9. אחרת- אם לא קיים סל קניות עבור החנות המבוקשת בעגלת הקניות:
10. המערכת תיצור סל קניות עבור חנות זו ותוסיף את הסל לעגלת הקניות.
11. המערכת תוסיף לסל הקניות של החנות את המוצר והכמות
12. אחרת- המערכת תוסיף לסל הקניות של החנות את המוצר והכמות

**תרחיש קבלה: 7.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש אורח | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | שם\_מוצר, שם\_חנות, כמות\_מוצר | שם\_מוצר, שם\_חנות, כמות\_מוצר |
| **תרחיש** | המשתמש מזין למערכת שם של חנות קיימת ומוצר וכמות הקיימים במלאי החנות | המשתמש מזין למערכת את הפרמטרים כך שלא קיימת חנות בשם שם\_חנות במערכת |
| **תוצר** | המוצר וכמותו מוספים לסל הקניות של החנות | המערכת מחזירה למשתמש הודעה שלא קיימת חנות בשם שם\_חנות |

**תרחיש קבלה: 7.2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | זהה לתרחיש חיובי של תרחיש קבלה 7.1 | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | שם\_מוצר, שם\_חנות, כמות\_מוצר |
| **תרחיש** | המשתמש מזין למערכת את הפרמטרים כך שבחנות שם\_חנות לא קיים מוצר בשם: שם\_מוצר. |
| **תוצר** | המערכת מחזירה הודעה למשתמש שבחנות שם\_חנות לא קיים מוצר שם\_מוצר |

**תרחיש קבלה: 7.3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | זהה לתרחיש חיובי של תרחיש קבלה 7.1 | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | שם מוצר, שם חנות, כמות |
| **תרחיש** | המשתמש מזין למערכת שם של חנות קיימת ומוצר הקיים בחנות אך כמות המוצר בחנות קטנה מ- כמות\_מוצר. |
| **תוצר** | המערכת תשלח הודעה למשתמש שהכמות שביקש איננה זמינה במלאי ולכן לא ניתן לשמור עבורו את המוצר. |

**8. שם: פעולות קנייה- בדיקת תכולה**

שחקנים: משתמש אורח.

תנאי מקדים: המוצר מוצר\_לעריכה קיים בעגלת הקניות, כמות\_חדשה (אופציונלי) שונה מ0 ושונה מהכמות הנוכחית של המוצר בעגלה

פרמטרים: מוצר\_לעריכה סוג\_עריכה, כמות\_חדשה(תלות בסוג עריכה)

תרחיש:

1. המשתמש בוחר בתפריט באפשרות של בדיקת תכולת עגלה
2. אם עגלת הקניות ריקה- המערכת מציגה למשתמש שהעגלה ריקה
3. אחרת- המערכת מציגה למשתמש רשימה של המוצרים שבעגלת הקניות שלו, עם החנות והכמות
4. המערכת מציגה למשתמש אופציה של לערוך את עגלת הקניות
5. אם המשתמש בוחר בעריכת העגלה:
6. המשתמש מזין את המוצר מהעגלה שהוא מעוניין לערוך
7. המשתמש בוחר באופציה של מחיקה מהעגלה או שינוי כמות + הכמות המבוקשת
8. אם בחר במחיקת עגלה:
9. המערכת מוחקת מסל הקניות בו נמצא המוצר את המוצר.
10. המערכת מציגה למשתמש את העגלה המעודכנת עם אפשרות להמשך עריכה או סיום הפעולה.
11. אחרת (המשתמש בחר שינוי כמות):
12. אם הכמות החדשה שונה מהכמות הישנה וגם שונה מ-0:
13. המערכת משנה בסל הקניות את כמות מהמוצר הרשומה לכמות החדשה
14. המערכת מציגה למשתמש את העגלה המעודכנת עם אפשרות להמשך עריכה או סיום הפעולה.
15. אחרת- המשתמש מקבל הודעה שהכמות המעודכנת צריכה להיות שונה מ0 ושונה מהכמות הנוכחית והעגלה לא משתנה.

**תרחיש קבלה: 8.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש אורח | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | מוצר לעריכה, כמות לשינוי | מוצר לעריכה, כמות לשינוי |
| **תרחיש** | המשתמש בוחר במוצר לעדכון ובוחר באופציה של שינוי כמות ומזין כמות שונה מהכמות הנוכחית ושאינה 0 | המשתמש בוחר במוצר לעדכון ובוחר באופציה של שינוי כמות ומזין כמות 0 |
| **תוצר** | המוצר וכמותו מוספים לסל הקניות של החנות | הודעה – לא ניתן לעדכן כמות ל-0 |

**9. שם: פעולות קנייה – רכישת עגלת קניות. //ירד הבדיקה במלאי**

שחקנים: משתמש אורח.

תנאי מקדים: עגלת הקניות לא ריקה, המוצר המבוקש לעריכה קיים בעגלת הקניות, בבחירת שינוי כמות הכמות המוזנת שונה מהכמות הנוכחית ושונה מ-0

פרמטרים: מוצר לעריכה ופרטי עריכה.

תרחיש:

1. המשתמש בוחר באפשרות של רכישת עגלת הקניות
2. אם עגלת הקניות שלו לא ריקה:
3. המערכת פונה למערכת האספקה החיצונית עבור כל חנות ובודקת את זמינותם של המוצרים לרכישה
4. המערכת מציגה למשתמש את המחיר הסופי ואת המחיר וההנחות פר חנות שבעגלת הקניות שלו.
5. המשתמש בוחר סוג רכישה בהתאם למדיניות הרכישה של החנויות
6. המשתמש מזין את הפרטים הרלוונטיים למדניות התשלום שבחר
7. המערכת פונה למערכת התשלום החיצונית עם הפרטים לביצוע התשלום
8. אם מתקבל אישור ממערכת התשלום:

1. הקנייה מבוצעת וסל הקניות מאותחל

1. אחרת – המערכת שולחת הודעה למשתמש שהתקבל סירוב ממערכת התשלום ושהרכישה לא התקיימה.
2. אחרת- המערכת שולחת הודעה למשתמש שלא ניתן לרכוש 0 מוצרים

**תרחיש קבלה: 9.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש אורח | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | - | - |
| **תרחיש** | המשתמש בוחר בתפריט על האופציה של רכישת עגלת קניות. העגלה לא ריקה, לפי מערכת האספקה כל המוצרים במלאי. המערכת פונה למערכת התשלום עם פירטי התשלום של המשתמש. מערכת התשלום מאשרת | המשתמש בוחר בתפריט על האופציה של רכישת עגלת קניות.  עגלת הקניות ריקה. |
| **תוצר** | הקנייה מבוצעת וסל הקניות מאותחל | המערכת שולחת הודעה למשתמש שלא ניתן לרכוש 0 מוצרים |

**תרחיש קבלה: 9.2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | זהה לתרחיש חיובי של תרחיש קבלה 9.1 | משתמש אורח |
| **פרמטרים** | - |
| **תרחיש** | המשתמש בוחר בתפריט על האופציה של רכישת עגלת קניות.  עגלת הקניות לא ריקה. המערכת פונה למערכת התשלום עם פירטי התשלום של המשתמש. מערכת התשלום מסרבת |
| **תוצר** | המערכת שולחת הודעה למשתמש שהתקבל סירוב ממערכת התשלום ושהרכישה לא התקיימה. |

* **מבקר מנוי:**

1. **שם: פעולות קנייה- קבלת מידע**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש המנוי מחובר למערכת + התנאי המקדים של תרחיש 5.

פרמטרים, תרחיש, תרחיש קבלה-> זהה לתרחיש 5, מלבד המשתתף בתרחיש הקבלה = משתמש-מנוי

1. **שם: פעולות קנייה- חיפוש מוצר**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש המנוי מחובר למערכת + התנאי המקדים של תרחיש 6.

פרמטרים, תרחיש, תרחיש קבלה-> זהה לתרחיש 6, מלבד המשתתף בתרחיש הקבלה = משתמש-מנוי

1. **שם: פעולות קנייה- שמירת מוצר**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש המנוי מחובר למערכת + התנאי המקדים של תרחיש 7.

פרמטרים, תרחיש, תרחיש קבלה-> זהה לתרחיש 7, מלבד המשתתף בתרחיש הקבלה = משתמש-מנוי

1. **שם: פעולות קנייה- בדיקת תכולת עגלת קניות**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש המנוי מחובר למערכת + התנאי המקדים של תרחיש 8.

פרמטרים, תרחיש, תרחיש קבלה-> זהה לתרחיש 8, מלבד המשתתף בתרחיש הקבלה = משתמש-מנוי

1. **שם: פעולות קנייה- רכישת עגלת קניות**

תנאי מקדים: המשתמש המנוי מחובר למערכת + התנאי המקדים של תרחיש 9.

פרמטרים, תרחיש, תרחיש קבלה-> זהה לתרחיש 9, מלבד המשתתף בתרחיש הקבלה = משתמש-מנוי, וכן בסעיף: 2.2.5 – לאחר תת סעיף 2.2.5.1 נוסיף:

2.2.5.2 -> עגלת הקניות שרכש מתווספת להיסטוריית הרכישה של המנוי

1. **שם: יציאה מהמערכת**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש קיים במערכת ומחובר.

פרמטרים: אין

תרחיש:

1. המשתמש בוחר באפשרות של יציאה מהמערכת.
2. עגלת הקניות הנוכחית של המשתמש נשמרת במערכת לביקורים עתידיים.
3. המשתמש עוזב את המערכת ואינו מוגדר כמבקר.
4. **שם: ביטול זיהוי – logout**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש קיים במערכת ומחובר.

פרמטרים: אין

תרחיש:

1. המשתמש בוחר באפשרות של ביטול זיהוי (logout).
2. עגלת הקניות הנוכחית של המשתמש נשמרת עבורו.
3. המשתמש הופך ממבקר מנוי למבקר אורח.
4. **שם: פתיחת חנות**

שחקנים: משתמש מנוי .

תנאי מקדים: המשתמש קיים במערכת ומחובר.

פרמטרים: פרטי חנות רלוונטים: שם\_חנות

תרחיש:

1. המשתמש בוחר באפשרות של פתיחת חנות חדשה.
2. המשתמש מזין את הפרטים הרלוונטים לפתיחת חנות.
3. אם קיימת חנות במערכת בשם: שם\_חנות:
4. המערכת מחזירה הןדעה למשתמש שקיימת חנות בשם זו ולכן חנותו לא נפתחה
5. אחרת- החנות נפתחת, והמשתמש הופך להיות מייסד/פותח החנות (בעל החנות הראשון).

**תרחיש קבלה:** 17.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש מנוי | משתמש מנוי |
| **פרמטרים** | שם חנות שאינו קיים במערכת, ... | שם חנות קיים במערכת, ... |
| **תרחיש** | המשתמש פותח את החנות עם הפרטים שהזין | המשתמש פותח את החנות עם הפרטים שהזין. |
| **תוצר** | החנות נפתחת הווא הופך להיות בעל החנות. | הודעה – שם חנות תפוס, יש לבחור שם אחר. |

* **מערכת:**

1. **שם: פתיחה (אתחול) של מערכת המסחר (שוק):**

שחקנים: מאתחל המערכת.

תנאי מקדים: לא קיימת מערכת, אין קשרים לשירותים חיצוניים, אין בסיס נתונים.

פרמטרים: אין.

תרחיש:  
1. מאתחל המערכת מפעיל את המערכת בפעם הראשונה.  
2. המערכת מאתחלת את עצמה ופותחת בסיס נתונים.  
3. המערכת מתחברת לשירותים חיצוניים.  
4. המערכת יוצרת מנהל מערכת דיפולטיבי admin.

1. **שם: שינוי/החלפה/הוספה של קשר עם שירותים חיצוניים:**

שחקנים: מנהל המערכת.

תנאי מקדים: קיים קשר עם חיבור חיצוני, מנהל מערכת מחובר.  
פרמטרים: הקשר החיצוני החדש/נוסף.  
תרחיש:  
1. מנהל המערכת בוחר בתפריט את האופציה המתאימה לשינוי/החלפה/הוספה של קשר עם שירות חיצוני.   
2.1. אם המנהל בחר שינוי אז מנהל המערכת מספק את הפרטים המתאימים עבור השינוי.   
2.1.1. המערכת משנה את הקשר החיצוני מבלי להשפיע על השירות.  
3.1. אם המנהל בחר החלפה אז מנהל המערכת מספק את הקשר החיצוני החדש.  
3.1.1. המערכת מחליפה בין השירות הקיים והחדש מבלי להשפיע על השירות.  
4.1. אם המנהל בחר הוספה אז מנהל המערכת מספק את הקשר החיצוני החדש.  
4.1.1. המערכת מוסיפה את השירות החדש מבלי להשפיע על השירות.

**תרחיש קבלה 2.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | מנהל המערכת. | מנהל המערכת. |
| **פרמטרים** | הפרטים החדשים. | הפרטים החדשים. |
| **תרחיש** | מנהל המערכת בוחר בשינוי הקשר החיצוני ומזין את פרטי הקשר החדש. השינוי עובר בהצלחה מבלי להשפיע על המערכת. | מנהל המערכת בוחר בשינוי הקשר החיצוני ומזין את פרטי הקשר החדש. הקשר החדש אינו תקין/ הפרטים לא תקינים. השינוי לא עובר בהצלחה. |
| **תוצר** | המערכת שינתה את הקשר החיצוני. | המערכת לא שינתה את הקשר החיצוני. |

**תרחיש קבלה 3.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | מנהל המערכת. | מנהל המערכת. |
| **פרמטרים** | הקשר החיצוני החדש. | הקשר החיצוני החדש. |
| **תרחיש** | מנהל המערכת בוחר בהחלפת הקשר החיצוני ומזין את הקשר החדש. ההחלפה עוברת בהצלחה מבלי להשפיע על המערכת. | מנהל המערכת בוחר בהחלפת הקשר החיצוני ומזין את הקשר החדש. הקשר החדש אינו תקין. ההחלפה לא עוברת בהצלחה. |
| **תוצר** | המערכת החליפה את הקשר החיצוני. | המערכת לא החליפה את הקשר החיצוני. |

**תרחיש קבלה 4.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | מנהל המערכת. | מנהל המערכת. |
| **פרמטרים** | הקשר החיצוני החדש. | הקשר החיצוני החדש. |
| **תרחיש** | מנהל המערכת בוחר בהחלפת הקשר החיצוני ומזין את הקשר החדש. ההחלפה עוברת בהצלחה מבלי להשפיע על המערכת. | מנהל המערכת בוחר בהחלפת הקשר החיצוני ומזין את הקשר החדש. הקשר החדש אינו תקין. ההחלפה לא עוברת בהצלחה. |
| **תוצר** | המערכת החליפה את הקשר החיצוני. | המערכת לא החליפה את הקשר החיצוני. |

1. **שם: תשלום:**

שחקנים: משתמש בעל עגלת קניות.  
תנאי מקדים: משתמש בעל עגלת קניות מנסה לבצע תשלום.  
פרמטרים: פרטי התשלום.  
תרחיש:   
1. משתמש ממלא את עגלת הקניות שלו במוצרים וניגש לשלם.   
2. המערכת מבקשת מהמשתמש את הפרטים המתאימים (כמו פרטי כרטיס אשראי, שם, וכו').   
3. המשתמש מכניס את הפרטים הנכונים.   
4. המערכת שולחת את הבקשה לשירות התשלום החיצוני.   
5. המערכת מקבלת תשובה מהשירות ומעבירה אותה הלאה למשתמש.   
6. אם התשלום עבר בהצלחה, המערכת מוסיפה את הקנייה להיסטוריית הקנייה של החנות.  
6.1. אם התשלום לא עבר בהצלחה, המערכת מודיעה למשתמש על הסיבה.

**תרחיש קבלה 6.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | משתמש. | משתמש. |
| **פרמטרים** | פרטי התשלום. | פרטי התשלום. |
| **תרחיש** | משתמש מעוניין לשלם על עגלת הקניות שלו. המשתמש בוחר בתשלום. הוא מזין את הפרטים. המערכת שולחת את הבקשה לשירות החיצוני. השירות החיצוני מחזיר תשובה חיובית. | משתמש מעוניין לשלם על עגלת הקניות שלו. המשתמש בוחר בתשלום. הוא מזין את הפרטים. המערכת שולחת את הבקשה לשירות החיצוני. השירות החיצוני מחזיר תשובה שלילית (פרטים לא נכונים, למשל). |
| **תוצר** | התשלום עבר בהצלחה. העגלה נרכשה. | התשלום לא עבר בהצלחה. העגלה לא נרכשה. המשתמש לא חויב. |

1. **שם: אספקה:**שחקנים: בעל החנות.  
   תנאי מקדים: בעל חנות צריך אספקה ממוצר מסוים.  
   פרמטרים: המוצר והכמות.  
   תרחיש:   
   1. בעל החנות בוחר בתפריט באפשרות של אספקה.   
   2. בעל חנות שולח בקשה לשירות האספקה החיצוני עבור מוצר מסוים עם הכמות שהוא רוצה.   
   3. מערכת האספקה מחזירה לו תשובה חיובית או שלילית. המלאי של המוצר בחנות יתעדכן בהתאם.  
   3.1. אם התקבלה תשובה שלילית, המערכת מודיעה למשתמש על הסיבה.

**תרחיש קבלה 3.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות. | בעל חנות. |
| **פרמטרים** | מזהה מוצר וכמות. | מזהה מוצר וכמות. |
| **תרחיש** | בעל החנות מעוניין לקבל אספקה ממוצר. בעל החנות מזין את מזהה המוצר והכמות. הבקשה נשלחת לשירות החיצוני. השירות החיצוני מחזיר תשובה חיובית. | בעל החנות מעוניין לקבל אספקה ממוצר. בעל החנות מזין את מזהה המוצר והכמות. הבקשה נשלחת לשירות החיצוני. השירות החיצוני מחזיר תשובה שלילית (אין מספיק במחסן, למשל). |
| **תוצר** | האספקה נרכשה. בעל החנות חויב. | התשלום לא עבר בהצלחה. האספקה לא נרכשה. בעל החנות לא חויב. |

1. **שם: התראות בזמן אמת:**

שחקנים: משתמש, מנהל חנות.  
תנאי מקדים: משתמש שלח הודעה לחנות. מנהל החנות מחובר כעת למערכת.  
פרמטרים: החנות שהמשתמש שולח אליה הודעה וההודעה עצמה.  
תרחיש:   
1. משתמש בוחר בחנות שהוא רוצה לשלוח אליה הודעה.   
2. המשתמש שולח הודעה לחנות בנוגע לאחד המוצרים שהיא מציעה.   
3. המערכת בודקת אם קיים מנהל חנות או בעל חנות מחובר כעת למערכת.   
4. המערכת שולחת את ההודעה לכל בעלי התפקידים של החנות המחוברים כעת למערכת.   
5. בעל/מנהל החנות שמחובר כעת למערכת רואה את ההודעה שנשלחה בזמן אמת ויכול להגיב לה.

1. **שם: התראות מושהות:**שחקנים: משתמש, מנהל חנות.  
   תנאי מקדים: משתמש שלח הודעה לחנות. מנהל החנות לא מחובר כעת למערכת.  
   פרמטרים: החנות שהמשתמש שולח אליה הודעה וההודעה עצמה.  
   תרחיש:   
   1. משתמש בוחר בחנות שהוא רוצה לשלוח אליה הודעה.  
   2. משתמש שולח הודעה לחנות בנוגע לאחד המוצרים שהיא מציעה.   
   3. המערכת בודקת אם קיים מנהל חנות או בעל חנות מחובר כעת למערכת.   
   4. המערכת שומרת את ההודעה בטבלת בסיס הנתונים המתאימה של ההודעות.   
   5. מנהל החנות מתחבר למערכת.   
   6. המערכת מעלה את ההודעה מבסיס הנתונים ומראה לו אותה והוא יכול להגיב עליה.

* **מנהל מערכת המסחר**

1. **שם: קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות:**שחקנים: מנהל המערכת.  
   תנאי מקדים: מנהל המערכת מחובר למערכת. קיימת חנות במערכת בעלת היסטוריית רכישות.  
   פרמטרים: החנות המבוקשת.  
   תרחיש:   
   1. מנהל המערכת בוחר בתפריט את האפשרות לראות את היסטוריית הרכישה בחנות מסוימת.   
   2. מנהל המערכת בוחר בחנות המבוקשת.   
   3. המערכת ניגשת לבסיס הנתונים ושולפת את היסטוריית הרכישות של החנות.   
   4. ההיסטוריה מוצגת למנהל המערכת.

* **מנהל חנות**

1. **שם: קבלת מידע ומתן תגובה:**שחקנים: מנהל חנות שאינו בעל החנות.  
   תנאי מקדים: החנות המבוקשת קיימת במערכת המשתמש מחובר והינו מנהל החנות (בעל הרשאות ברירת המחדל – ללא שינוי ע"י בעל חנות).  
   פרמטרים: החנות המבוקשת.  
   תרחיש:   
   1. המשתמש בוחר באפשרות של קריאת פניות.  
   2. המשתמש מזין למערכת את שם החנות.  
   3. המערכת מציגה למשתמש את הפניות (הפתוחות).  
   4. המשתמש בוחר לענות לפניה.  
   5. המשתמש מזין תשובה ושולח למנוי הפונה.
2. **שם: קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות:**שחקנים: מנהל חנות שאינו בעל החנות.  
   תנאי מקדים: החנות המבוקשת קיימת במערכת המשתמש מחובר והינו מנהל החנות (בעל הרשאות ברירת המחדל – ללא שינוי ע"י בעל חנות).  
   פרמטרים: החנות המבוקשת.  
   תרחיש:   
   1. המשתמש בוחר באפשרות של קריאת פניות.  
   2. המשתמש מזין למערכת את שם החנות.  
   3. המערכת מציגה למשתמש את הפניות (הפתוחות).  
   4. המשתמש בוחר לענות לפניה.  
   5. המשתמש מזין תשובה ושולח למנוי הפונה.

* **בעל חנות**

1. **שם: הוספת מוצר למלאי:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: פרטי המוצר.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש להוסיף מוצר למלאי חנות שבבעלותו.   
3. המערכת תבקש מהמשתמש לספק את פרטי המוצר (פירוט?).   
4. המשתמש ממלא את הפרטים ומאשר הוספה.   
5. המערכת מציגה הודעת אישור שהמוצר התווסף.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות | בעל חנות |
| **פרמטרים** | פרטי מוצר | פרטי מוצר |
| **תרחיש** | בעל החנות מוסיף מוצר למלאי החנות ומספק פרטי מוצר תקינים. | בעל החנות מוסיף מוצר למלאי החנות ומספק פרטי מוצר לא תקינים (כמו שם לא תקין). |
| **תוצר** | המערכת מוסיפה למלאי את המוצר החדש ומציגה הודעת אישור שהמוצר התווסף. | המערכת לא מוסיפה למלאי את המוצר ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: הסרת מוצר ממלאי:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: מזהה המוצר.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש להסיר מוצר מסויים ממלאי חנות שבבעלותו.   
3. המערכת מציגה Prompt לוודא הסרה.   
4. המשתמש מאשר.   
5. המערכת מציגה הודעת אישור שהמוצר הוסר.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות | בעל חנות |
| **פרמטרים** | מידע מזהה על מוצר | מידע מזהה על מוצר |
| **תרחיש** | בעל החנות בוחר מוצר שניתן להסירו. | בעל החנות בוחר מוצר לא זמין להסרה (לדוגמא בחר מזהה של מוצר שלא קיים). |
| **תוצר** | המערכת מסירה מהמלאי את המוצר ומציגה הודעת אישור שהמוצר הוסר. | המערכת לא מסירה מהמלאי את המוצר ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: שינוי פרטי מוצר במלאי:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: מזהה המוצר ופרטים מעודכנים של המוצר.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש לשנות פרטי מוצר מסויים במלאי החנות שבבעלותו.   
3. המערכת מציגה את פרטי המוצר המבוקש ומאפשרת את שינויהם.   
4. המשתמש משנה כרצונו את הפרטים ומאשר.   
5. המערכת מציגה הודעת אישור שהמוצר עודכן.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות | בעל חנות |
| **פרמטרים** | פרטים מעודכנים של מוצר | פרטים מעודכנים של מוצר |
| **תרחיש** | בעל החנות מעדכן מוצר עם פרטים נכונים. | בעל החנות מנסה לעדכן מוצר עם פרטים לא קבילים (לדוגמא שם לא תקין). |
| **תוצר** | המערכת מעדכנת את המוצר ומציגה הודעת אישור שהמוצר עודכן. | המערכת לא מעדכנת את המוצר ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: הוספת סוג רכישה/הנחה:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: פרטי סוג רכישה/הנחה.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש להוסיף סוג רכישה / הנחה לחנות שבבעלותו.   
3. המערכת תבקש מהמשתמש לספק את פרטי הסוג רכישה / הנחה.  
4. המשתמש ממלא את הפרטים ומאשר הוספה.   
5. המערכת מציגה הודעת אישור שהמוצר התווסף.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות | בעל חנות |
| **פרמטרים** | פרטי סוג רכישה / הנחה | פרטי סוג רכישה / הנחה |
| **תרחיש** | בעל החנות מוסיף סוג רכישה / הנחה ומספק פרטים תקינים. | בעל החנות מוסיף סוג רכישה / הנחה ומספק פרטים לא תקינים (לדוגמא סותרים את אילוצי העקיבות). |
| **תוצר** | המערכת מוסיפה חנות את סוג רכישה / הנחה החדש ומציגה הודעת אישור שהתווסף. | המערכת לא מוסיפה את הסוג ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: הסרת סוג רכישה/הנחה:**שחקנים: בעל החנות.  
   תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש, בחנות יש לפחות סוג רכישה/הנחה אחד.  
   פרמטרים: מידע מזהה על סוג רכישה/הנחה.  
   תרחיש:   
   1. המשתמש מתחבר למערכת.   
   2. המשתמש מבקש להסיר סוג רכישה / הנחה מסויים מהנות שבבעלותו.   
   3. המערכת מציגה Prompt לוודא הסרה.   
   4. המשתמש מאשר.   
   5. המערכת מציגה הודעת אישור שהמוצר הוסר.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות | בעל חנות |
| **פרמטרים** | מידע מזהה על סוג רכישה / הנחה | מידע מזהה על סוג רכישה / הנחה |
| **תרחיש** | בעל החנות בוחר סוג שניתן להסירו. | בעל החנות בוחר סוג לא זמין להסרה (לדוגמא בחר מזהה של מוצר שלא קיים). |
| **תוצר** | המערכת מסירה מהחנות את הסוג ומציגה הודעת אישור שהסוג הוסר. | המערכת לא מסירה מהחנות את הסוג ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: שינוי פרטי סוג רכישה/הנחה:**שחקנים: בעל החנות.  
   תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש, בחנות יש לפחות סוג רכישה/הנחה אחד.  
   פרמטרים: פרטים מעודכנים של סוג רכישה/הנחה.  
   תרחיש:   
   1. המשתמש מתחבר למערכת.   
   2. המשתמש מבקש לשנות פרטי סוג רכישה / הנחה מסויים בחנות שבבעלותו.   
   3. המערכת מציגה את פרטי סוג הרכישה / הנחה המבוקש ומאפשרת את שינויהם.   
   4. המשתמש משנה כרצונו את הפרטים ומאשר.   
   5. המערכת מציגה הודעת אישור שהסוג עודכן.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות | בעל חנות |
| **פרמטרים** | פרטים מעודכנים של סוג רכישה / הנחה | פרטים מעודכנים של סוג רכישה / הנחה |
| **תרחיש** | בעל החנות מעדכן רכישה / הנחה עם פרטים נכונים. | בעל החנות מנסה לעדכן סוג רכישה / הנחה עם פרטים לא קבילים (לדוגמא סותרים אילוצי עקיבות שנקבעו על ידי המייסד). |
| **תוצר** | המערכת מעדכנת את הסוג ומציגה הודעת אישור שהסוג עודכן. | המערכת לא מעדכנת את סוג הרכישה / הנחה ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: מינוי בעל חנות:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: פרטים מזהים של מנוי בשוק.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש למנות בעל חנות נוסף בחנות שבבעלותו.   
3. המערכת מבקשת פרטים מזהים של מנוי שוק.   
4. המשתמש מספק את הפרטים ומאשר.   
5. המערכת מציגה את פרטי המשתמש שנמצא ומבקשת אישור למינוי.  
6. המשתמש מאשר.  
7. המערכת מציגה הודעת אישור שמנוי השוק הוסף כבעל חנות נוסף.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות, מנוי שוק | בעל חנות, מנוי שוק |
| **פרמטרים** | פרטים מזהים של מנוי שוק. | פרטים מזהים של מנוי שוק. |
| **תרחיש** | בעל החנות ממנה מנוי שוק שזמין למינוי. | בעל החנות מנסה למנות מנוי שוק שאינו זמין למינוי (לדוגמא – המנוי כבר בעל חנות נוסף של חנות זו). |
| **תוצר** | המערכת ממנה את המנוי ומציגה הודעת אישור. | המערכת לא מבצעת שינוי ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: מינוי מנהל חנות:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: פרטים מזהים של מנוי בשוק.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש למנות מנהל חנות בחנות שבבעלותו.   
3. המערכת מבקשת פרטים מזהים של מנוי שוק.   
4. המשתמש מספק את הפרטים ומאשר.   
5. המערכת מציגה את פרטי המשתמש שנמצא ומבקשת אישור למינוי.  
6. המשתמש מאשר.  
7. המערכת מציגה הודעת אישור שמנוי השוק הוסף כמנהל חנות.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | בעל חנות, מנוי שוק | בעל חנות, מנוי שוק |
| **פרמטרים** | פרטים מזהים של מנוי שוק. | פרטים מזהים של מנוי שוק. |
| **תרחיש** | בעל החנות ממנה מנוי שוק שזמין למינוי. | בעל החנות מנסה למנות מנוי שוק שאינו זמין למינוי (לדוגמא – המנוי כבר מנהל חנות של חנות זו). |
| **תוצר** | המערכת ממנה את המנוי ומציגה הודעת אישור. | המערכת לא מבצעת שינוי ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: שינוי הרשאות של מנהל חנות:**  
   שחקנים: בעל החנות.  
   תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש, בחנות קיים מנהל שמהמשתמש מינה.  
   פרמטרים: פרטי הרשאות מעודכנים.  
   תרחיש:   
   1. המשתמש מתחבר למערכת.   
   2. המשתמש מבקש לשנות הרשאות של מנהל חנות בחנות שבבעלותו.   
   3. המערכת מציגה את המנהלים בחנות ומאפשרת בחירה.   
   4. המשתמש בוחר את המנהל הרצוי.   
   5. המערכת מציגה את פרטי הרשאות המנהל ומאפשרת שינויים.   
   6. המשתמש משנה כרצונו.  
   7. המשתמש מאשר.  
   8. המערכת מציגה הודעת אישור שהרשאות מנהל החנות עודכנו.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | מנהל חנות, בעל חנות | מנהל חנות, בעל חנות |
| **פרמטרים** | פרטי הרשאות מעודכנים | פרטי הרשאות מעודכנים |
| **תרחיש** | בעל החנות מעדכן הרשאות להרשאות נכונות. | בעל החנות מנסה לעדכן הרשאות שלא ניתן לשנות. |
| **תוצר** | המערכת מעדכנת את ההרשאות ומציגה הודעת אישור. | המערכת לא מבצעת שינוי ומציגה הודעת שגיאה שמפרטת את הבעיה. |

1. **שם: סגירת חנות:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש, והוא ייסד אותה.  
פרמטרים: אין.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש לסגור חנות שייסד.   
3. המערכת מציגה Prompt לוודא סגירה.   
4. המשתמש מאשר.   
5. המערכת מציגה הודעת אישור שהחנות נסגרה.

1. **שם: בקשה למידע על תפקידים בחנות:**

שחקנים: בעל החנות.  
תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
פרמטרים: אין.  
תרחיש:   
1. המשתמש מתחבר למערכת.   
2. המשתמש מבקש לקבל מידע על בעלי התפקידים בחנות שבבעלותו.   
3. המערכת מציגה למשתמש מידע על בעלי התפקידים השונים.

1. **שם: קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות:**
2. שחקנים: בעל החנות.  
   תנאי מקדים: החנות בבעלות המשתמש.  
   פרמטרים: אין.  
   תרחיש:   
   1. המשתמש מתחבר למערכת.   
   2. המשתמש מבקש לקבל מידע על היסטוריית רכישות בחנות.  
   3. המערכת מציגה למשתמש מידע על היסטוריית הרכישות בחנות.

**הטלת אחריות ואילוצים:**

1. למנוי יש שם יחיד המזהה אותו במערכת: 🡨 תרחיש קבלה 3.1

2 .יש למערכת לפחות מנהל אחד. מנהל-מערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום)🡨

תרחיש קבלה:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **תרחיש חיובי** | **תרחיש שלילי** |
| **משתתפים** | מנהל מערכת. | מנהל מערכת. |
| **פרמטרים** | שם משתמש של מנוי מערכת שהוא לא מנהל מערכת. | שם משתמש של מנוי מערכת שהוא מנהל מערכת. |
| **תרחיש** | במערכת קיימים מספר מנהלי מערכת. מנהל המערכת הקיים מבקש בתפריט למחוק מנוי עם שם המשתמש הנתון. | קיים במערכת מנהל מערכת יחיד. מנהל זה בוחר בתפריט למחוק את המנוי שלו. |
| **תוצר** | המשתמש הנבחר כבר לא רשום יותר. | מנהל המערכת שנבחר לא נמחק. |

3 .בעל-חנות או מנהל-חנות חייב להיות מנוי 🡨 תרשים

4 .פעולות בשוק מבוצעות רק ע"י משתמשים המבקרים בשוק 🡨 תרשים

5 .לחנות פעילה (שאינה סגורה) חייב להיות לפחות בעל-חנות אחד. 🡨 בתרשים: ocl

6 .לחנות חייבים להיות מוגדרים:

1. סוגי קניה (רכישה) והנחה. יתכנו ברירות מחדל עבור אופן קנייה ועבור סוג הנחה. 🡨 תרשים
2. מדיניות רכישה ומדיניות הנחה. יתכנו ברירות מחדל של כללי רכישה או חישוב הנחה, כמו למשל "אין מגבלות רכישה או הנחה". 🡨 תרשים

7 .לקונה יש עגלת קניות יחידה, המורכבת מאוסף כל סלי הקניה שלו. לקונה יש לכל היותר סל קניות יחיד עבור חנות כלשהי. 🡨 תרשים + תרחיש שימוש 7,12

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

9 .ניתן לקנות פריטים של מוצר בחנות לכל היותר בכמות הקיימת במלאי🡨 תרחיש קבלה 7.3, 9.2 והמקבילה להם של משתמש-מנוי: 12.3, 14.2

10 .כללי יושרה:

1. ניתן לגבות כסף מקונים רק עבור עסקאות שהושלמו שהם ביצעו; ניתן לגבות רק את הסכומים שהוצהרו🡨 implementation
2. תהליך קנייה מסתיים בהצלחה רק אם שולם הסכום הדרוש ורק אם האספקה אושרה🡨 תרחיש קבלה 9.2,9.3
3. מוכר יכול לקבל תשלום רק כתוצאה מתהליך קנייה מוצלח. 🡨 תרחיש קבלה: 9.3

11 .חיבורים לשירותים חיצוניים:

1. נדרש לפחות קשר אחד לשירות גביית כספים. 🡨 תרשים
2. נדרש לפחות קשר אחד לשירות אספקה. 🡨 תרשים