פעולות כלליות של מבקר אורח

**2.1.1כניסה:**

שחקן : משתמש

פרמטרים : אין

תנאי קדם : המשתמש לא נמצא במערכת (לא מבקר בה)

תנאי סיום: המשתמש מוגדר כמבקר אורח עם כניסתו למערכת

תרחישים עיקרים :

1. המשתמש מבקר במערכת
2. המשתמש מוגדר כמבקר אורח
3. האורח מקבל עגלת קניות ויכול לתפקד כקונה

תרחישי קבלה :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Input** |  |
| המשתמש מוגדר כאורח במערכת, המשתמש מקבל עגלת קניות | המשתמש נכנס למערכת | **happy** |

**2.1.2יציאה:**

שחקן : משתמש

פרמטרים : USERID

תנאי קדם : המשתמשת מוגדר כאורח במערכת

תנאי סיום: המשתמש יוצא מהמערכת , מאבד את עגלת הקניות ואינו מוגדר כאורח יותר.

תרחישים עיקרים :

1. המשתמש יוצא מהמערכת
2. המערכת מוחקת את עגלת הקניות של האורח
3. המשתמש אינו מוגדר אורח במערכת

תרחישי קבלה :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Input** |  |
| המערכת מוחקת את הגלה של האורח, המשתמש אינו מוגדר אורח במערכת | המשתמש יוצא מהמערכת | **happy** |

**2.1.3 רישום למערכת המסחר**

שחקן : משתמש

פרמטרים : 1. שם משתמש

2. סיסמא

3. USERID

תנאי קדם : המשתמש מוגדר כאורח בכניסתו למערכת

תנאי סיום : 1. המשתמש מוגדר כאורח

2. המשתמש התווסף לרשימת המנויים במערכת

תרחישם עיקרים :

1.1 המערכת בודקת האם הסיסמא שהוזנה תקינה

1.2 המערכת בודקת אם שם המשתמש כבר קיים במערכת

1.3 המערכת מוסיפה את המשתמש לרשימת המנויים במערכת

תרחישים חלופיים :

1. הסיסמא שהוזנה אינה תקינה
2. שם המשתמש כבר קיים במערכת

**תרחישי קבלה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Input** |  |
| הרישום הסתיים והמשתמש הוסף לרשימת המנויים במערכת | שם משתמש וסיסמא תקינים | **happy** |
| תהליך הרישום נכשל | הסיסמא לא תקינה | **Sad** |
| תהליך הרישום נכשל | שם המשתמש שהוזן כבר קיים במערכת | **Sad** |
| תהליך הרישום נכשל | ערך הסיסמא NULL | **Bad** |
| תהליך הרישום נכשל | ערך שם המשתמש NULL | **Bad** |

**2.1.4.1 כניסה מזוהה לשוק**

שחקן : משתמש

תנאי קדם : המשתמש הוא משתמש אורח בעת הכניסה

תנאי סיום : המשתמש מוגדר כמשתמש מנויי במערכת

פרמטרים :

1. שם משתמש
2. סיסמא
3. USERID

תרחישים עיקרים :

1. המערכת בודקת כי שם המשתמש קיים במערכת
2. המערכת בודקת כי הסיסמא תואמת לסיסמא של שם המשתמש
3. המשתמש מחובר למערכת

תרחישים חלופיים :

1. שם המשתמש אינו קיים במערכת
2. הסיסמא שהוקלדה אינה נכונה

**תרחישי קבלה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Input** |  |
| המשתמש התחבר למערכת ומזוהה כמנוי | שם משתמש וסיסמא נכונים כפי ששמור במערכת | **happy** |
| תהליך ההתחברות הכשל | הסיסמא לא נכונה | **Sad** |
| תהליך ההתחברות הכשל | שם המשתמש אינו קיים במערכת | **Sad** |
| תהליך ההתחברות הכשל | ערך הסיסמא NULL | **Bad** |
| תהליך ההתחברות הכשל | ערך שם המשתמש NULL | **Bad** |

**1.4.2.2 החלפת סיסמא**

שחקן : משתמש

תנאי קדם : המשתמש הוא משתמש אורח בעת הכניסה

תנאי סיום : המשתמש הוא משתמש אורח , המשתמש החליף את הסיסמא שלו במערכת

פרמטרים : 1 EMAIL

תרחישים עיקרים :

1. המערכת בודקת כי המשתמש קיים במערכת
2. המערכת שולחת למשתמש מייל עם לינק להחלפת הסיסמא
3. המשתמש מקליד סיסמא חדשה
4. המערכת מחליפה את הסיסמא לסיסמא חדשה

תרחישים חלופיים :

1. שם המשתמש אינו קיים במערכת

**תרחישי קבלה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Input** |  |
| הסיסמא הוחלפה | שם משתמש וסיסמא חדשה תקינים | **happy** |
| תהליך החלפת הסיסמא נכשל | שם המשתמש אינו קיים במערכת | **Sad** |
| תהליך ההתחברות הכשל | ערך שם המשתמש NULL | **Bad** |

**2.3.1 ביטול זיהוי LOGOUT:**

**שחקן :** משתמש

תנאי קדם : המשתמש מזוהה במערכת כמשתמש מנוי

תנאי סיום : המשתמש מזוהה במערכת כמשתמש אורח ועגלת הקניות שלו נשמרת

פרמטרים : USERID

תרחיש עיקרי :

1. המערכת שומרת את עגלת הקניות של המשתמש

2. המערכת מורידה את המשתמש מרשימת המשתמשים המחוברים למערכת וכעת המשתמש מוגדר כמשתמש אורח

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Input** |  |
| תהליך היציאה התבצע בהצלחה. המשתמש מזוהה כאורח, עגלת הקניות של המשתמש נשמרה במערכת | המשתמש מזוהה במערכת כמנוי | **happy** |

**2.3.2 פתיחת חנות :**

שחקן : משתמש

תנאי קדם : המשתמש מזוהה במערכת כמוניי

תנאי סיום :

1. החנות נוספה לרשימת החנויות של המשתמש במערכת
2. המשתמש מזוהה כמייסד החנות המערכת

פרמטרים

1. מדיניות הנחה
2. מדיניות רכישה
3. סוגי הנחה
4. סוגי קניה
5. USERID

תרחיש עיקרי : המשתמש מוגדר כמייסד החנות והמערכת מוסיפה את החנות לרשימת החנויות של המשתמש המנוי

תרחישים חלופיים : אחד הפרמטרים ריק לכן הפעולה נכשלת והמערכת אינה פותחת חנות חדשה

תרחישי קבלה:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expected Result** | **Bad** |  |
| המערכת מוספיה את החנות לרשימת החנויות במערכת , המשתמש מוגדר כמייסד החנות | המשתמש מזין את פרטי החנות החדשה באופן תקין | **happy** |
| הפעולה נכשלת | המשתמש לא מזוהה כמנויי | **Sad** |
| הפעולה נכשלת | לא הוזן מדיניות ההנחה של החנות NULL | **Bad** |
| הפעולה נכשלת | לא הוזן סוגייה ההנחה NULL | **Bad** |

**הטלת אחריות לקיום אילוצי נכונות**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מספר** | **אילוץ** | **אכיפה** |
| **1** | למנוי יש שם יחיד המזהה אותו במערכת. | ברישום משתמש חדש שקורה UserManagerב-  קיימת בדיקה על ייחודיות השם |
| **2** | יש למערכת לפחות מנהל אחד. מנהל-מערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום( | .נאכף באתחול המערכת. קיימת פונקציה איתחול בה אנו מוסיפים מנהל מערכת |
| **3** | בעל-חנות או מנהל-חנות חייב להיות מנוי. | נאכף עלידי ,  USERMENAGER  קיימת בדיקה לפני הפעולה אם היוזר שמבקש את הבקשה הוא מחובר. לכן בהכרח מנוי |
| **4** | פעולות בשוק מבוצעות רק ע"י משתמשים המבקרים בשוק. | נאכף באופן עקיף (אם אתה לא מחובר אז אתה אורח בשוק) |
| **5** | לחנות פעילה (שאינה סגורה)חייב להיות לפחות בעל -חנות אחד | נאכף עלידי הMARKE ב OPENNEWSTORE |
| **6.1** | סוגי קניה (רכישה) והנחה. יתכנו ברירות מחדל עבור אופן קנייה ועבור סוג הנחה. | ייאכף בBuyPolicy. |
| **6.2** | מדיניות רכישה ומדיניות הנחה. יתכנו ברירות מחדל של כללי רכישה או חישוב הנחה, כמו למשל "אין מגבלות רכישה או הנחה". | נאכף בDiscountPolicy. |
| **7** | לקונה יש עגלת קניות יחידה, המורכבת מאוסף כל סלי הקניה שלו. לקונה יש לכל היותר סל קניות יחיד עבור חנות כלשהי. | נאכף עלידי המחלקה :  USER,SHOPPINGCART |
| **8** | עגלת הקניות של קונה (אורח או מנוי) הינה בבעלותו הבלעדית ואינה ניתנת לשינוי על ידי שום משתמש אחר. | נאכף עלידי המחלקה :  USERMENAGER,USER |
| **9** | מלאי של מוצר בחנות אינו שלילי. מספר הפריטים של מוצר שניתן לקנות בחנות, אינו עולה על הכמות במלאי. | נאכף עלידי FACADE  שם אנו בודקים קלטים לא תקינים |
| **10.1** | ניתן לגבות כסף מקונים רק עבור עסקאות שהושלמו שהם ביצעו; ניתן לגבות רק את הסכומים שהוצהרו | PURCHASE. |
| **10.2** | תהליך קנייה מסתיים בהצלחה רק אם שולם הסכום הדרוש ורק אם האספקה אושרה | ייאכף בקוד בהמשך ע"י PURCHASE. |
| **10.3** | מוכר יכול לקבל תשלום רק כתוצאה מתהליך קנייה מוצלח | ייאכף בקוד בהמשך ע"י PURCHASE. |
| **11.1** | נדרש לפחות קשר אחד לשירות גביית כספים. | PAYMENTSERVICE. |
| **11.2** | נדרש לפחות קשר אחד לשירות אספקה. | SUPPLYSERVICE. |