

# תרחישי שימוש:

## תוכן עניינים

2.....	2.2 – הרשמה למערכת
3.....	2.3 – התחברות למערכת
4.....	2.4 – צפייה במידע על חנויות ומוצרים
5.....	2.5 – חיפוש מוצרים
6.....	2.6 – שמירת מוצרים בסל קניות
7.....	2.7 – צפייה בעגלת קניות ועריכתה
8.....	2.7.1 – מחיקת מוצרים מעגלת הקניות
9.....	2.7.2 – עריכת כמות מוצר בעגלת קניות
10.....	2.8 – רכישת מוצרים
12.....	3.1 – התנתקות מהמערכת
13.....	3.2 – פתיחת חנות
14.....	3.7 – צפייה בהיסטוריית רכישות אישית
15.....	4.1.1 – הוספת מוצר לחנות
16.....	4.1.2 – מחיקת מוצר מחנות
17.....	4.1.3 – עדכון מוצר קיים בחנות
18.....	4.3 – מינוי מנוי לבעל חנות
19.....	4.5 – מינוי מנוי למנהל חנות
20.....	4.6 – עדכון הרשאות למנהל חנות
21.....	4.10 – צפייה בהיסטוריית רכישות של חנות
22.....	6.4.1 – צפייה בהיסטוריית רכישות של קונה על ידי מנהל מערכת
23.....	6.4.2 – צפייה בהיסטוריית רכישות של חנות על ידי מנהל מערכת
24.....	7 – ביצוע עסקת תשלום עם מערכת הגבייה החיצונית
25.....	8 – ביצוע בקשת אספקה למערכת האספקה החיצונית

## 2.2 – הרשמה למערכת

**תיאור:** אורח יכול לבצע רישום למערכת ע"י הזנת פרטים מזהים וקביעת סיסמה. בסיום תהליך רישום מוצלח האורח נרשם במערכת כמנוי. עדין, עליו לבצע כניסה מזהה.

**שחקנים:** משתמש, המערכת.

**פרמטרים:** שם משתמש, סיסמא, שם פרטי, שם משפחה, כתובת e-mail.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בטר:** המשתמש אינו מחובר, וכשיתחבר עם אותם הפרטים שהזין, יוכר על ידי המערכת כמשתמש מנוי.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש מזין שם משתמש ייחודי וחוקי, סיסמא חוקית, ואת שאר הפרטים הנדרשים למערכת.
2. מוקם חיבור למערכת האבטחה החיצונית.
3. המשתמש מוגדר כמנוי אך אינו מחובר למערכת. פרטי המנוי מוכרים על ידי המערכת והוא יכול להתחבר.

**תרחישים נוספים:**

1. המשתמש מזין שם משתמש שכבר קיים במערכת, או המשתמש מזין שם משתמש/סיסמא שאינם חוקיים.
2. המערכת לא מאפשרת את פעולת ההרשמה ודורשת הכנסה של שדות ההרשמה מחדש.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
האורח מזין את שדות הרישום.	שם משתמש ייחודי סיסמא חוקית	המערכת מאפשרת את רישום המשתמש למערכת ומציגה אישור על כך.
	שם משתמש שכבר קיים במערכת וסיסמא חוקית.	המערכת לא מאפשרת את פעולת ההרשמה ודורשת הכנסת שדות הנדרשים שנית.
	שם משתמש, וסיסמא לא חוקית.	

## 2.3 – התחברות למערכת

**תיאור:** כניסה מזוהה (login) למערכת באמצעות פרטים מזהים וסיסמה. בסיום תהליך כניסה מוצלח המשתמש מזוהה כמנוי.

**שחקנים:** משתמש, המערכת.

**פרמטרים:** שם משתמש, סיסמא.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** המשתמש מחובר למערכת ומוגדרות עבורו עגלות הקניות העדכניות לזמן התחברותו האחרון.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש מזין שם משתמש וסיסמא המוכרים למערכת.
2. חיבור למערכת האבטחה החיצונית.
3. המשתמש מתחבר למערכת ומוגדרות עבורו עגלות הקניות העדכניות לזמן התחברותו האחרון או עגלה ריקה אם זו התחברותו הראשונה.

**תרחישים נוספים:**

1. המשתמש מזין שם משתמש שאינו קיים במערכת/סיסמא שאינה תואמת את שם המשתמש שהכניס.
2. המערכת לא מאפשרת את פעולת ההתחברות ודורשת הכנסה של השדות הנדרשים שנית.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
האורח מזין שם משתמש וסיסמא.	שם משתמש קיים וסיסמא מתאימה.	התחברות המשתמש ושיוך העגלות העדכניות לזמן התחברותו האחרון.
	לפחות אחד מהשדות אינו תקין.	המערכת לא מאפשרת את פעולת ההתחברות ודורשת הכנסה של השדות הנדרשים שנית.

## 2.4 – צפייה במידע על חנויות ומוצרים

**תיאור:** צפייה במידע על חנויות ועל המוצרים בחנויות.

**שחקנים:** משתמש, המערכת.

**פרמטרים:** שם חנות.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** מוצגת בפני המשתמש רשימת המוצרים בחנות ופרטים אודותיה.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש מזין שם של חנות קיימת במערכת.
2. בפני המשתמש מוצג מידע אודות החנות המבוקשת הכולל רשימה של המוצרים בה.

**תרחישים נוספים:**

1. המשתמש מזין שם חנות שלא קיים במערכת.
2. המערכת לא מציגה רשימת מוצרים ומאפשרת למשתמש להזין שם חנות אחר.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
האורח מזין שם חנות	שם חנות הקיימת במערכת.	מידע אודות החנות המבוקשת ורשימת המוצרים בה.
	שם החנות שהוזן לא קיים במערכת.	תינתן אפשרות להזין שם חנות אחר.

## 2.5 – חיפוש מוצרים

**תיאור:** חיפוש מוצרים ללא התמקדות בחנות ספציפית, לפי שם המוצר, קטגוריה או מילות מפתח. כמו כן, ניתן לסנן את התוצאות בהתאם למאפיינים כגון: טווח מחירים, דירוג המוצר, קטגוריה, דירוג החנות וכד'.

**שחקנים:** משתמש, המערכת.

**פרמטרים:** קטגוריית מוצר/שם מוצר/מילות מפתח/טווח מחירים/דירוג מוצר/דירוג חנות.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** מוצגים בפני המשתמש מוצרים העונים לתיאור שהזין למערכת.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש מזין את המאפיינים של המוצרים אותם רוצה שהמערכת תציג.
2. תוצג רשימת מוצרים העונים על המאפיינים שהזין המשתמש למערכת.

**תרחישים נוספים:**

1. המשתמש מזין את המאפיינים של המוצרים אותם רוצה שהמערכת תציג כך ששוגה בהקלדת אחד המאפיינים.
2. המערכת מציעה אפשרויות לתיקון הטקסט שהוזן על ידי המשתמש.
3. תוצג רשימת מוצרים העונים על המאפיינים שהזין המשתמש למערכת.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
האורח מזין את מפתחות החיפוש של המוצרים.	קטגוריית מוצר/שם מוצר/מילות מפתח/טווח מחירים/דירוג מוצר/דירוג חנות.	רשימת מוצרים העונים למפתחות שהוזנו/רשימה ריקה במידה ואין כאלו.

## 2.6 – שמירת מוצרים בסל קניות

**תיאור:** שמירת מוצרים בסל הקניות של משתמש אורח עבור חנות כלשהי, לצורך רכישה בשלב כלשהו במהלך הביקור הנוכחי במערכת.

**שחקנים:** משתמש אורח, המערכת.

**פרמטרים:** מוצר וכמות.

**תנאי קדם:** המוצר נמצא בחנות.

**תנאי בתר:** עגלת הקניות של המשתמש השתנתה בהתאם לרכישה, ומלאי החנות אינו השתנה.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש בוחר מוצר בחנות בכמות הרצויה כך שהמוצר בכמות המבוקשת נמצא במלאי החנות.
2. עגלת המשתמש מתעדכנת ומלאי החנות נותר זהה לזה שלפני ביצוע הוספת המוצרים לעגלת הקניות.

**תרחישים נוספים:**

1. המשתמש בוחר מוצר בחנות בכמות המיוצגת על ידי מספר הנחשב כקלט לא חוקי (מספר שלילי).
  - a. המערכת לא תאפשר את הוספת המוצר למלאי, ותדרוש הכנסה של מספר אחר לשדה ה"כמות" של המוצר המבוקש.
2. המשתמש בוחר מוצר בחנות וכמות העולה על כמותו במלאי בנקודת הזמן הנוכחית.
  - a. המערכת לא תאפשר את הוספת המוצר למלאי, ותדרוש הכנסה של מספר אחר לשדה ה"כמות" של המוצר המבוקש.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
שמירת מוצר בכמות מסויימת בעגלת הקניות של המשתמש בחנות מסויימת.	מוצר הקיים במלאי החנות וכמות רצויה.	המערכת מבצעת את פעולת ההוספה לעגלת המשתמש, וכמות המוצר במלאי אינה משתנה.
	מוצר הקיים במלאי החנות בכמות הנחשבת כקלט לא חוקי (מספר שלילי)/מוצר הקיים במלאי החנות בכמות העולה על הכמות הנמצאת במלאי החנות.	המערכת לא תאפשר את תהליך הוספת המוצר לעגלת הקניות, ותינתן האפשרות להכניס מספר אחר לשדה ה"כמות" של אותו המוצר.

## 2.7 – צפייה בעגלת קניות ועריכתה

**תיאור:** צפייה בעגלת קניות ועריכתה.

**שחקנים:** משתמש אורח, המערכת.

**פרמטרים:** עגלת הקניות

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** במקרה של עריכת העגלה – העגלה התעדכנה בהתאם לשינוי שבוצע על ידי המשתמש.

**תרחישי הצלחה:**

1. עגלת הקניות של המשתמש מוצגת בפניו.
2. באפשרותו לעדכן מוצר הנמצא בעגלה:
  - תרחיש שימוש 2.7.1, תרחיש הצלחה.
  - תרחיש שימוש 2.7.2, תרחיש הצלחה.
3. עגלת המשתמש מתעדכנת בהתאם.

**תרחישים נוספים:**

1. תרחיש שימוש 2.7.2, תרחישים נוספים.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
צפייה בעגלה	עגלת קניות.	כלל המוצרים וכמותם בעגלת הקניות.

## 2.7.1 – מחיקת מוצרים מעגלת הקניות

**תיאור:** מחיקת מוצרים מהעגלה.

**שחקנים:** משתמש אורח, המערכת.

**פרמטרים:** מוצר.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** המוצרים הנבחרים נמחקו מהעגלה.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש בוחר מוצר למחיקה מהעגלה.
2. עגלת המשתמש מתעדכנת בהתאם.

**תרחישים נוספים:**

-

**תרחישי קבלה:**

תוצאה רצויה	מידע	פעולה
העגלה מעודכנת בהתאם והמוצר לא נמצא בה.	מוצר מבוקש למחיקה מן העגלה.	מחיקת מוצר מעגלת המשתמש בחנות.



## 2.7.2 – עריכת כמות מוצר בעגלת קניות

**תיאור:** עריכת כמות עבור מוצר הקיים בעגלה.

**שחקנים:** משתמש אורח, המערכת.

**פרמטרים:** מוצר, כמות.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** הכמות מהמוצר הנבחר בעגלת המשתמש בחנות התעדכנה.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש בוחר מוצר שאת כמותו בעגלה ירצה לעדכן.
2. המשתמש מעדכן את כמותו בעגלה לכמות הנמצאת במלאי החנות.
3. עגלת המשתמש מתעדכנת בהתאם.

**תרחישים נוספים:**

1. המשתמש בוחר מוצר שאת כמותו בעגלה ירצה לעדכן.
2. המשתמש מעדכן את כמותו בעגלה לכמות העולה על הכמות במלאי החנות/לקלט שדה "כמות" לא חוקי.
3. המערכת לא מאפשרת את עדכון כמות המוצר בעגלת המשתמש ומצב העגלה נותר כשהיה.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
עדכון כמות מוצר קיים בעגלה.	מוצר מבוקש לעדכון וכמות הנמצאת במלאי החנות.	העגלה מעודכנת בהתאם והמוצר לא נמצא בה.
	מוצר מבוקש לעדכון וכמות העולה על הכמות במלאי החנות/קלט לא חוקי של שדה ה"כמות".	המערכת לא מאפשרת את תהליך העדכון ומצב העגלה נותר כשהיה.

## 2.8 – רכישת מוצרים

**תיאור:** רכישת מוצרים- קנייה רגילה.

**שחקנים:** משתמש, המערכת.

**פרמטרים:** סט מוצרים, פרטי משלם, כתובת למשלוח.

**תנאי קדם:** -

**תנאי בתר:** המערכת מעבירה את אישור הרכישה למשתמש.

**תרחישי הצלחה:**

1. המשתמש בוחר מעגלת הקניות את המוצרים עבורם רוצה לבצע קניה.
2. המשתמש מזין כתובת למשלוח.
3. המערכת מוודאת כי הכמות של המוצרים המבוקשים לקניה קיימת במלאי ומאשרת.
4. תרחיש שימוש 7 עם פרטי המשלם שהזין המשתמש וסכום התשלום של המוצרים שנבחרו על ידיו.
5. תרחיש שימוש 8 עם המוצרים והכתובת שנבחרו.
6. המערכת תיידע את המשתמש כי הגבייה התבצעה בהצלחה וכי תהליך האספקה החל.

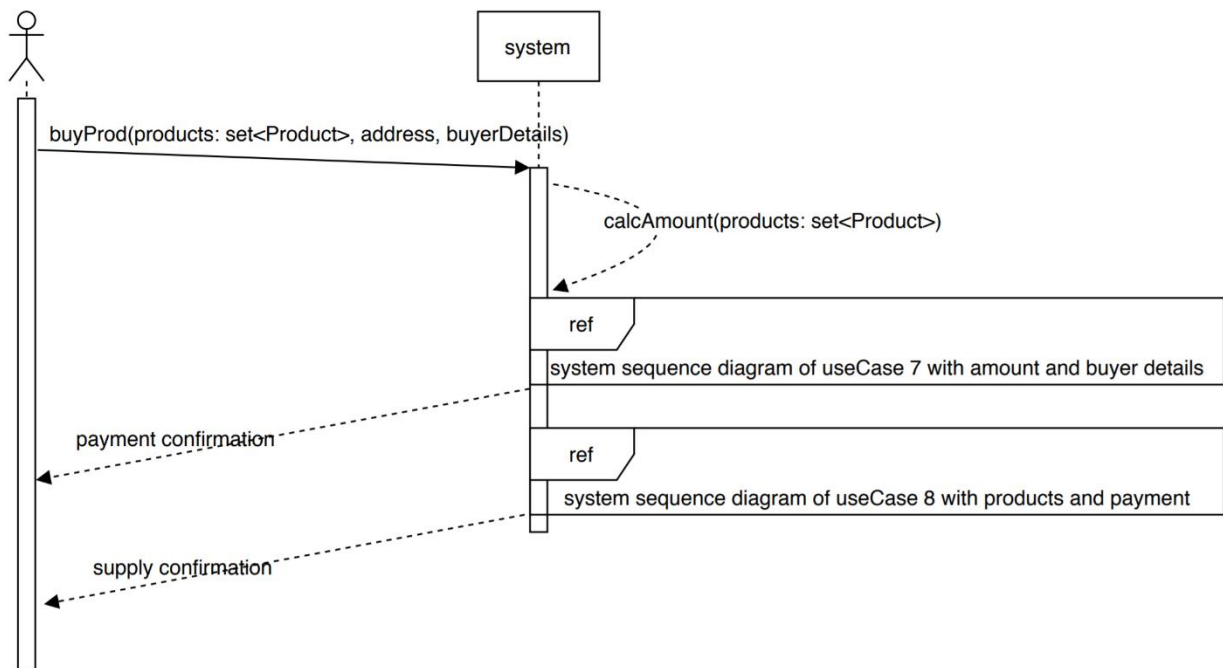
**תרחישים נוספים:**

1. הכמות המבוקשת על ידי המשתמש עבור קניית מוצר מסויים אינה במלאי.
  - a. המערכת לא תאפשר את ביצוע העסקה אך תאפשר למשתמש לערוך את כמות המוצר המבוקש ולבצע את תהליך הרכישה מחדש.
2. מערכת התשלום לא מאפשרת את ביצוע העסקה.
  - a. המערכת לא תאפשר ביצוע קניה כמבוקש על ידי המשתמש.
3. מערכת הגבייה לא מאפשרת את הרכישה.
  - a. המערכת לא תאפשר ביצוע קניה כמבוקש על ידי המשתמש.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
בחירת מוצרים לקניה והזנת פרטי התשלום.	המוצרים המבוקשים לקניה נמצאים במלאי בכמות הרצויה והמערכות החיצוניות אישרו את תהליך הרכישה.	המערכת תיידע את המשתמש כי תהליך הרכישה נמצא בידיה של מערכת האספקה החיצונית.
	בתהליך הרכישה נבחר מוצר בכמות שאינה במלאי/אחת המערכות החיצוניות לא אישרו את תהליך הרכישה.	המערכת לא תאפשר את פעולת הקניה ותיידע את המשתמש כי התהליך בשל.

System Sequence Diagram 2.8



### 3.1 – התנתקות מהמערכת

**תיאור:** יציאה (logout) מהמערכת.

**שחקנים:** מנוי, המערכת.

**פרמטרים:** -

**תנאי קדם:** קיים מנוי מחובר למערכת.

**תנאי בתר:**

- לא קיים מנוי מחובר למערכת
- מוגדרת עבור האורח הנמצא במערכת כרגע עגלה ריקה

**תרחיש הצלחה:**

1. המנוי מבצע בקשה להתנתקות מהמערכת.
2. המערכת מנתקת את המנוי המחובר למערכת.
3. המערכת מגדירה עבור האורח המחובר עגלה ריקה.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
המנוי מבקש לבצע התנתקות	מנוי מחובר למערכת	אין מנוי המחובר למערכת, המשתמש מזוהה כאורח ועגלתו ריקה.
	לא קיים מנוי מחובר למערכת	המערכת לא תאפשר את ההתנתקות.

## 3.2 – פתיחת חנות

**תיאור:** פתיחת חנות על ידי מנוי.

**שחקנים:** מנוי, המערכת.

**פרמטרים:** שם חנות, מדיניות קנייה, מדיניות הנחה.

**תנאי קדם:**

- קיים מנוי המחובר למערכת.

**תנאי בתר:**

- קיימת חנות חדשה בשם המבוקש.
- המנוי המחובר הוא בעל החנות.

**תרחישי הצלחה:**

1. המנוי המחובר למערכת מבצע בקשה לפתיחת חנות.
2. המנוי מזין את הפרטים: שם חנות, מדיניות קנייה, מדיניות הנחה.
3. המערכת מבצעת הוספת חנות למערכת.
4. המערכת ממנה את המנוי המחובר כבעל החנות שהוספה.

**תרחישים נוספים:**

1. המנוי מזין שם חנות שקיים במערכת.  
a. המערכת לא תאפשר את פתיחת החנות.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
מנוי מבצע בקשה לפתיחת חנות	שם חנות לא קיים במערכת	חנות התווספה למערכת והמנוי המחובר מוגדר כבעל החנות.
	שם חנות קיים במערכת	המערכת לא תאפשר את פתיחת החנות.

### 3.7 – צפייה בהיסטוריית רכישות אישית

**תיאור:** צפייה בהיסטוריית רכישה אישית.

**שחקנים:** מערכת, מנוי.

**פרמטרים:** -

**תנאי קדם:** קיים מנוי המחובר למערכת.

**תנאי בתר:** היסטוריית הרכישות מוצגת.

**תהליך:**

1. מנוי מבקש לצפות בהיסטוריית הרכישות שלו.
2. המערכת שולפת את פרטי הרכישות של המנוי המחובר למערכת.
3. המערכת מציגה את פרטי הרכישות.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
צפייה בהיסטוריית רכישה אישית.	קיים מנוי המחובר למערכת.	היסטוריית הרכישה של המנוי המחובר למערכת מופיעה.
	לא קיים מנוי המחובר למערכת.	המערכת לא תאפשר את הצפייה בהיסטוריית הרכישה.

## 4.1.1 – הוספת מוצר לחנות

**תיאור:** הוספת מוצר לחנות.

**שחקנים:** מנוי, מערכת.

**פרמטרים:** שם חנות, שם מוצר, סוג הנחה, סוג רכישה, מחיר, כמות.

**תנאי קדם:** זיהוי החנות כקיימת במערכת, זיהוי המנוי כבעל החנות או מנהל בעל הרשאות מתאימות.

**תנאי בתר:** מלאי המוצרים מתעדכן בהתאם להוספת המוצר.

**תהליך:**

1. בעל חנות נכנס לחנות שבבעלותו.
2. בעל חנות מוסיף מוצר לחנות.
3. המוצר מופיע במלאי החנות.

**תרחישים נוספים:**

- a. המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.
  - המערכת לא תאפשר הוספת מוצר לחנות.
- b. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.
  - המערכת לא תאפשר הוספת מוצר.
- c. אחד הפרמטרים שניתנו לא תקינים.
  - המערכת לא תאפשר הוספת מוצר.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
הוספת מוצר לחנות	המנוי מזוהה כבעל החנות וכל הפרמטרים שניתנו תקינים.	אישור על הוספת המוצר, המוצר שנוסף מופיע במלאי מוצרי החנות.
	המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.	המערכת לא תאפשר להוסיף את המוצר, אין שינוי במערכת ובמלאי החנות.
	המנוי המחובר למערכת הינו בעל החנות אך החנות שניתנה לא קיימת.	המערכת לא תאפשר להוסיף את המוצר, אין שינוי במערכת.
	המחיר שניתן קטן מאפס.	המערכת לא תאפשר להוסיף את המוצר, אין שינוי במערכת ובמלאי החנות.

## 4.1.2 – מחיקת מוצר מחנות

**תיאור:** הסרת מוצר מחנות.

**שחקנים:** מנוי, מערכת.

**פרמטרים:** מזהה מוצר, מזהה חנות.

**תנאי קדם:** זיהוי החנות כקיימת במערכת, זיהוי המנוי המחובר כבעל החנות או מנהל בעל הרשאות מתאימות, זיהוי מזהה המוצר כמתאים למוצר במלאי החנות.

**תנאי בתר:** מלאי המוצרים מתעדכן בהתאם להסרת המוצר.

**תהליך:**

1. בעל חנות נכנס לחנות שבבעלותו.
2. בעל חנות מסיר מוצר קיים מהחנות.
3. המוצר לא מופיע במלאי החנות.

**תרחישים נוספים:**

- a. המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.
  - המערכת לא תאפשר מחיקת המוצר.
- b. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.
  - המערכת לא תאפשר מחיקת המוצר.
- c. המוצר שניתן אינו קיים בחנות.
  - המערכת לא תאפשר מחיקת המוצר.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
הסרת מוצר מחנות	מזהה עבור מוצר הנמצא במלאי החנות.	אישור על מחיקת המוצר, המוצר נמחק ממלאי החנות.
	מזהה עבור מוצר שאינו נמצא במלאי החנות.	המערכת לא תאפשר להוסיף את המוצר, אין שינוי במערכת ובמלאי החנות.
	החנות שניתנה אינה קיימת במערכת.	המערכת לא תאפשר מחיקת מוצר. אין שינוי במערכת.



### 4.1.3 – עדכון מוצר קיים בחנות

**תיאור:** עדכון מוצר מחנות.

**שחקנים:** בעל חנות, מערכת.

**פרמטרים:** מזהה חנות, מזהה מוצר ומידע לעדכון.

**תנאי קדם:** זיהוי החנות כקיימת במערכת, זיהוי המנוי המחובר כבעל החנות או מנהל בעל הרשאות מתאימות, זיהוי מזהה המוצר כמתאים למוצר במלאי החנות ופרטי המוצר לעדכון.

**תנאי בתר:** המוצר במלאי המוצרים בחנות מתעדכן בהתאם לעדכון המוצר.

**תהליך:**

1. בעל חנות נכנס לחנות שבבעלותו.
2. בעל חנות מעדכן מוצר קיים מהחנות.
3. המוצר מתעדכן בהתאם במלאי החנות.

**תרחישים נוספים:**

- a. המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.
  - המערכת לא תאפשר את עדכון המוצר.
- b. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.
  - המערכת לא תאפשר את עדכון המוצר.
- c. המוצר שניתן אינו קיים בחנות.
  - המערכת לא תאפשר את עדכון המוצר.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
עדכון פרטי מוצר	כל המידע עבור מוצר כפי שמוגדר במילון המונחים.	אישור על עדכון המוצר, המערכת והמוצר במלאי החנות מתעדכנים בהתאם.
	מזהה עבור מוצר שאינו נמצא במלאי החנות.	המערכת לא תאפשר את העדכון, אין שינוי במערכת ובמלאי החנות.
	מזהה חנות עבור חנות שאינה קיימת במערכת	המערכת לא תאפשר את העדכון, המערכת לא תשתנה.
	שינוי למחיר קטן מאפס	המערכת לא תאפשר את העדכון, המערכת לא תשתנה.

### 4.3 – מינוי מנוי לבעל חנות

**תיאור:** מינוי מנוי לבעל חנות.

**שחקנים:** מנוי, מערכת.

**פרמטרים:** מזהה חנות, מזהה מנוי.

**תנאי קדם:** זיהוי החנות כקיימת במערכת, זיהוי המנוי המחובר כבעל החנות, זיהוי מזהה המנוי כשייך למשתמש רשום שאינו בעל החנות.

**תנאי בתר:**

- זיהוי מזהה המנוי שמונה כבעל החנות הנוסף.
- זיהוי בעל החנות כממנה יחיד לבעל החנות הנוסף.
- למנוי שמונה לבעל חנות חדש יש הרשאות של בעל חנות לגבי מדיניות וניהול החנות.

**תהליך:**

1. בעל חנות נכנס לחנות שבבעלותו.
2. בעל חנות ממנה את המנוי לבעת חנות נוסף.
3. המנוי מוגדר כבעל החנות וניתנות לו הרשאות של בעל חנות לגבי מדיניות וניהול החנות.

**תרחישים נוספים:**

- a. המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.
- b. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.
- c. אי זיהוי מזהה המנוי שהתקבל כפרמטר כמשתמש רשום במערכת.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
מינוי בעל חנות	מזהה מנוי ששייך למנוי שאינו בעל חנות של אותה חנות .	אישור על המינוי, המנוי נוסף כבעל חנות .
	מזהה מנוי ששייך למנוי שהינו בעל חנות של אותה החנות.	המערכת לא תאפשר את המינוי, המנוי לא נוסף כבעל חנות, המערכת לא משתנה.
	מזהה שאינו שייך למנוי במערכת.	המערכת לא תאפשר את המינוי, המנוי לא נוסף כבעל חנות, המערכת לא משתנה.

## 4.5 – מינוי מנוי למנהל חנות

**תיאור:** מינוי מנוי למנהל חנות.

**שחקנים:** מנוי, מערכת.

**פרמטרים:** מזהה מנוי, מזהה חנות.

**תנאי קדם:** זיהוי החנות כקיימת במערכת, זיהוי המנוי המחובר כבעל החנות, זיהוי מזהה המנוי כשייך למשתמש רשום שאינו בעל החנות או מנהל חנות.

**תנאי בתר:**

- זיהוי מזהה המנוי שמונה כמנהל החנות.
- זיהוי בעל החנות כממנה היחיד של מנהל החנות החדש.
- למנוי שמונה למנהל חנות חדש יש הרשאות של מנהל חנות לגבי מדיניות וניהול החנות.

**תהליך:**

1. בעל חנות נכנס לחנות שבבעלותו.
2. בעל החנות מכניס שם משתמש של מנוי למערכת ואת ההרשאות שברצונו לתת לו כמנהל חנות.
3. בעל החנות ממנה את המנוי למנהל חנות עם הרשאות מתאימות.
4. המנוי מוגדר כמנהל החנות וניתנות לו ההרשאות שהממנה הגדיר לו.

**תרחישים נוספים:**

- a. המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.
- b. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.
- c. אי זיהוי מזהה המנוי שהתקבל כפרמטר כמנוי רשום במערכת.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.
- d. זיהוי מזהה המנוי שהתקבל כפרמטר כמנהל חנות שקיים כבר במערכת.
  - המערכת לא תאפשר את המינוי.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
מינוי מנהל חנות	מזהה מנוי ששייך למנוי שאינו בעל חנות או מנהל חנות של אותה חנות.	אישור על המינוי, המנוי נוסף כמנהל חנות.
	מזהה מנוי ששייך למנוי שהינו בעל חנות של אותה החנות.	המערכת לא תאפשר את המינוי, המנוי לא נוסף כמנהל חנות, המערכת לא משתנה.
	מזהה מנוי ששייך למנוי שהינו מנהל חנות של אותה החנות.	המערכת לא תאפשר את המינוי, המנוי לא נוסף כמנהל חנות, המערכת לא משתנה.
	אחד מפרטי ההרשאות אינו תקין כפי שמוגדר במילון המונחים.	המערכת לא תאפשר את המינוי, המנוי לא נוסף כמנהל חנות, המערכת לא משתנה.
	מזהה שאינו שייך למנוי במערכת.	המערכת לא תאפשר את המינוי, המנוי לא נוסף כמנהל חנות, המערכת לא משתנה.

## 4.6 – עדכון הרשאות למנהל חנות

**תיאור:** עדכון הרשאות קיימות למנהל חנות.

**שחקנים:** מנוי, מערכת.

**פרמטרים:** מזהה מנהל חנות, מזהה הרשאה קיימת, הרשאה עדכנית חדשה.

**תנאי קדם:** זיהוי החנות כקיימת במערכת, זיהוי המנוי המחובר כבעל החנות, זיהוי מזהה מנהל החנות כמנוי רשום במערכת וכמנהל הממונה תחת בעל החנות הספציפי.

**תנאי בתר:** למנהל החנות שונו ההרשאות בהתאם לעדכון שהתבצע.

**תהליך:**

1. בעל חנות נכנס לחנות שבבעלותו.
2. בעל החנות מאתר את מנהל החנות לפי מזהה המנהל.
3. בעל החנות מבצע עדכון בהרשאה הקיימת.
4. למנהל החנות עודכנה ההרשאה המוגדרת.

**תרחישים נוספים:**

- a. המנוי המחובר למערכת אינו בעל החנות.
- המערכת לא תאפשר את המינוי.
- b. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.
- המערכת לא תאפשר את המינוי.
- c. אי זיהוי מזהה המנוי שהתקבל כפרמטר כמנוי רשום במערכת.
- המערכת לא תאפשר את המינוי.
- d. אי זיהוי מזהה המנוי שהתקבל כפרמטר כמנהל רשום בחנות.
- המערכת לא תאפשר את המינוי.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
עדכון הרשאות למנהל חנות	מזהה מנהל חנות תקין, מזהה הרשאה תקין של מנהל החנות, הרשאה חדשה מעודכנת לפי מילון המונחים.	אישור לעדכון ההרשאה של המנהל, התבצע עדכון הרשאות מנהל החנות
	מזהה מנהל חנות תקין, מזהה הרשאה תקין ובנוסף הרשאה מעודכנת שאיננה חוקית לפי המוגדר במילון המונחים.	המערכת לא תאפשר את העדכון, המערכת לא משתנה.
	מזהה מנהל חנות שאינו תקין, מזהה הרשאה תקין של מנהל החנות, הרשאה חדשה מעודכנת לפי מילון המונחים.	המערכת לא תאפשר את העדכון, המערכת לא משתנה.
	מזהה מנהל חנות תקין, מזהה הרשאה שאינו תקין של מנהל החנות, הרשאה חדשה מעודכנת לפי מילון המונחים.	המערכת לא תאפשר את העדכון, המערכת לא משתנה.

## 4.10 – צפייה בהיסטוריית רכישות של חנות

**תיאור:** צפייה בהיסטוריית רכישות של חנות.

**שחקנים:** מערכת.

**פרמטרים:** מזהה חנות.

**תנאי קדם:** זיהוי חנות כחנות קיימת במערכת.

**תנאי בתר:** אין שינוי בהיסטוריית הרכישות.

**תהליך:**

1. כניסה לחנות.
2. שליפת היסטוריית הרכישות בחנות.

**תרחישים נוספים:**

- a. החנות שניתנה אינה חנות שקיימת במערכת.  
- המערכת לא תאפשר את המינוי.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
צפייה בהיסטוריית רכישות של החנות.	מזהה חנות קיימת במערכת.	הצגת היסטוריית הרכישות בחנות, אין שינוי במערכת.
	מזהה חנות שאינה קיימת במערכת.	המערכת לא תאפשר את הצגת ההיסטוריה, אין שינוי במערכת.
	ביצוע רכישה של מוצר ממלאי החנות במערכת.	עדכון היסטוריית הרכישות של החנות.
	מחיקת מוצר שהתבצעו לו רכישות ממלאי החנות ולאחר מכן שליפה של היסטוריית הרכישות בחנות.	הצגת היסטוריית הרכישות בחנות כולל המוצר שנמחק מהמלאי, אין שינוי במערכת.

## 6.4.1 – צפייה בהיסטוריית רכישות של קונה על ידי מנהל מערכת

**תיאור:** צפייה בהיסטוריית רכישות של קונה על ידי מנהל מערכת.

**שחקנים:** מערכת, מנהל מערכת.

**פרמטרים:** שם מנוי

**תנאי קדם:** המנוי המחובר הוא מנהל מערכת.

**תנאי בתר:** היסטוריית הרכישות של המנוי המבוקש מוצגת.

**תהליך:**

1. מנהל המערכת מבקש לצפות בהיסטוריית הרכישות של מנוי אחר על פי שם מנוי.
2. המערכת שולפת את היסטוריית הרכישות של המנוי המבוקש.
3. המערכת מציגה את היסטוריית הרכישות של המנוי המבוקש.

**תרחישים נוספים:**

1. בעל החנות מזין שם מנוי שלא קיים במערכת.
- a. המערכת תתריע על כך ששם המנוי אינו קיים במערכת.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
צפייה בהיסטוריית רכישות של קונה על ידי מנהל המערכת	המנוי המחובר למערכת הוא מנהל מערכת, שם מנוי קיים	היסטוריית הרכישות של המנוי המבוקש מופיעה.
	המנוי המחובר למערכת אינו מנהל מערכת, שם מנוי מבוקש קיים	המערכת אינה מאפשרת את הצפייה בהיסטוריית הרכישות
	המנוי המחובר למערכת הוא מנהל מערכת, שם מנוי מבוקש לא קיים	

## 6.4.2 – צפייה בהיסטוריית רכישות של חנות על ידי מנהל מערכת

**תיאור:** צפייה בהיסטוריית רכישה של חנות על ידי מנהל מערכת.

**שחקנים:** מערכת, מנהל מערכת.

**פרמטרים:** שם חנות

**תנאי קדם:** המנוי המחובר הוא מנהל מערכת.

**תנאי בתר:** היסטוריית הרכישות של החנות המבוקשת מוצגת.

**תהליך:**

1. מנהל המערכת מבקש לצפות בהיסטוריית הרכישות של חנות על פי שם חנות.
2. המערכת שולפת את היסטוריית הרכישות של החנות המבוקשת.
3. המערכת מציגה את היסטוריית הרכישות של החנות המבוקשת.

**תרחישים נוספים:**

1. בעל החנות מזין שם חנות שלא קיים במערכת.
- a. המערכת תתריע על כך ששם החנות אינו קיים במערכת.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
צפייה בהיסטוריית רכישה של חנות על ידי מנהל המערכת	המנוי המחובר למערכת הוא מנהל מערכת, שם החנות קיים	היסטוריית הרכישה של החנות המבוקשת מופיעה.
	המנוי המחובר למערכת אינו מנהל מערכת, שם החנות קיים	המערכת לא תאפשר את הצגת היסטוריית הרכישות של החנות.
	המנוי המחובר למערכת הוא מנהל מערכת, שם החנות לא קיים	

## 7 – ביצוע עסקת תשלום עם מערכת הגבייה החיצונית

**תיאור:** ביצוע עסקת תשלום עם מערכת הגבייה החיצונית.

**שחקנים:** מערכת, מערכת גבייה חיצונית.

**פרמטרים:** פרטי משלם, סכום לתשלום.

**תנאי קדם:** סכום התשלום גדול מ-0.

**תנאי בתר:** קבלת אישור על ביצוע הגבייה.

**תהליך:**

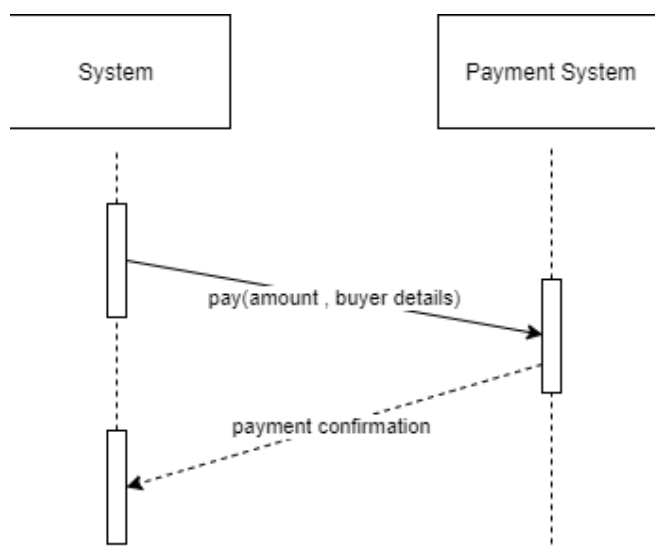
1. המערכת מקבלת פרטי משלם וסכום לתשלום (תרחיש 2.8).
2. המערכת מעבירה את הסכום לתשלום ופרטי המשלם למערכת הגבייה החיצונית.
3. מערכת הגבייה החיצונית מחזירה למערכת אישור גבייה.

**תרחישים נוספים:**

1. פרטי המשלם שגויים.
- a. המערכת החיצונית מחזירה שגיאה על כך שפרטי המשלם שגויים.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
ביצוע עסקת תשלום עם מערכת הגבייה החיצונית.	פרטי משלם תקינים, סכום לתשלום גדול מ-0.	מתקבל אישור ביצוע גבייה מהמערכת החיצונית.
	פרטי משלם תקינים, סכום לתשלום שווה\קטן מ-0.	המערכת לא תאפשר את העברת העסקה למערכת החיצונית.
	פרטי משלם לא תקינים, סכום לתשלום גדול מ-0.	
	פרטי משלם לא תקינים, סכום לתשלום קטן\שווה ל-0.	





## 8 – ביצוע בקשת אספקה למערכת האספקה החיצונית

**תיאור:** ביצוע בקשת אספקה למערכת האספקה החיצונית.

**שחקנים:** מערכת, מערכת גבייה חיצונית.

**פרמטרים:** רשימת מוצרים, כתובת למשלוח.

**תנאי קדם:** רשימת מוצרים לא ריקה.

**תנאי בתר:** קבלת אישור כי הבקשה לאספקה התקבלה.

**תהליך:**

1. המערכת מעבירה את פרטי המוצרים והכתובת למשלוח למערכת האספקה החיצונית.
2. מערכת האספקה החיצונית מחזירה למערכת אישור אספקה.

**תרחישים נוספים:**

1. הכתובת למשלוח אינה תקינה.
- a. המערכת החיצונית מחזירה שגיאה על כך שכתובת המשלוח שגויה.

**תרחישי קבלה:**

פעולה	מידע	תוצאה רצויה
ביצוע בקשת אספקה למערכת האספקה החיצונית.	כתובת תקינה למשלוח, רשימת מוצרים לא ריקה.	מתקבל אישור אספקה.
	כתובת תקינה למשלוח, רשימת מוצרים ריקה.	המערכת לא תאפשר את העברת בקשת האספקה למערכת החיצונית.
	כתובת לא תקינה למשלוח, רשימת מוצרים לא ריקה.	
	כתובת לא תקינה למשלוח, רשימת מוצרים ריקה.	

