תרחישי שימוש עבור מערכת, מבקר אורח ומבקר מנוי (לין + ברק)

שונות	תרחיש סיום צפוי	סוג משתמשים	תנאי התחלה	תיאור	תרחיש השימוש	דרישה
א) חיבור לשירותי תשלום ואספקה נכשל. ב)תהליך רישום מנהל מערכת נכשל בעקבות קיום מנהל מערכת.	א) חיבור לשירותי תשלום ואספקה. ב) בדיקה שלא קיים מנהל מערכת. ג) מינוי מנהל מערכת.	מבקר אורח		בעת פתיחת השוק יוצרים קשרים עם שירותי תשלום ואספקה, וממנים מנהל מערכת.	פתיחה של מערכת המסחר	1.1
נכשל שינוי שירות חיצוני פרטים לא תקינים.	א) העברת פרטי שירות חיצוני.ב) בדיקת תקינום הפרטים. ג)שירות חיצוני השתנה במערכת.	מנהל מערכת	קיים קשר עם שירות חיצוני כלשהו.	מנהל המערכת מבקש לשנות/להחליף שירות חיצוני.	שינוי/החלפה של קשר עם שירותים חיצוניים	1.2
נכשלה הוספת שירות חיצוני עקב פרטים לא תקינים.	א) העברת פרטי שירות חיצוני.ב) בדיקת תקינום הפרטים. ג)שירות חיצוני התווסף למערכת.	מנהל מערכת		מנהל המערכת מבקש להוסיף שירות חיצוני.	הוספה של קשר עם שירותים חיצוניים	1.2
פעולת התשלום נכשלה עבור העסקה עקב פרטים לא תקינים וקבלת הודעת סירוב.	א)המערכת מעבירה פרטי עסקה. ב) מערכת התשלומים בודקת תקינות פרטים. ג) התשלום בוצע בהצלחה עבור העסקה. ד)הונפק אישור תשלום עבור העסקה.	מערכת מסחר, מערכת תשלומים	קיים קשר עם שירות חיצוני של מערכת תשלומים.	פנייה למערכת תשלומים המוכרת על ידי השוק על מנת לבצע תשלום בעזרת העברת פרטי עסקה.	תשלום למערכת תשלומים	1.3
קבלת הודעת סירוב עבור פרטי החבילה והלקוח עקב פרטים לא תקינים.	א) המערכת מעבירה פרטי חבילה ולקוח. ב) מערכת האספקה בודקת את תקינות הפרטים. ג) הנפקת אישור עבור אספקת החבילה ללקוח.	מערכת מסחר, מערכת אספקה	קיים קשר עם שירות חיצוני של מערכת אספקה.	פנייה למערכת אספקת מוצרים המוכרת על ידי השוק על מנת לבצע אספקת מוצר בעזרת העברת פרטי חבילה ולקוח.	אספקת מוצרים	1.4
התראת זמן אמת לא הופיעה במקרה בו נדרשה תשומת הלב של המבקר המנוי.	התראת זמן אמת הופיעה בהצלחה למבקר המנוי.	מבקר מנוי	המבקר מחובר למערכת המסחר בתור מנוי.	מערכת המסחר מספקת התראות בזמן אמת למשתמשים, במקרים בהם נדרשת תשומת ליבם.	התראת זמן אמת	1.5
התראה מושהית לא הופיעה למקר המנוי בעת כניסתו למערכת.	א) המבקר התחבר למערכת המסחר כמנוי. ב) התראה מושהית הופיעה.	מבקר מנוי	המבקר אינו מחובר למערכת המסחר.	התראה למנוי שאינו מבקר בשוק בזמן ההתראה נשמרת במערכת ומוצגת לו בעת כניסתן.	התראה מושהית	1.6
א) מערכת המסחר לא הצליחה לעלות. ב) המבקר לא קיבל את עגלת הקניות שלו.	א) מערכת המסחר עלתה ב) המבקר מקבל עגלת קניות.	מבקר אורח/מבקר מנוי		משתמש נכנס למערכת המסחר.	כניסה	2.1.1

א) עגלת הקניות לא נמחקה עבור המבקר. ב) המערכת לא נסגרה.	א) המבקר מאבד את עגלת הקניות. ב) המשתמש אינו מוגדר כמבקר ג) המערכת נסגרת.	מבקר אורח	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	מבקר אורח עוזב את השוק.	יציאה	2.1.2
רישום המבקר האורח כמנוי נכשל בעקבות פרטי זיהוי שאינם ייחודיים.	א) המבקר מעביר פרטי זיהוי ייחודיים. ב) המערכת בודקת את תקינות הפרטים. ג) המערכת תאבטח את פרטיות הנתונים. ד) המבקר נרשם במערכת כמנוי.	מבקר אורח	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	מבקר אורח נרשם למערכת המסחר ע"י מסירת פרטים מזהים ייחודיים.	רישום למערכת המסחר	2.1.3
הכניסה המזוהה לשוק נכשלה בעקבות פרטי זיהוי לא נכונים או שאינם קיימים.	א) המבקר מעביר פרטי זיהוי למערכת. ב) המערכת בודקת את תקינות הפרטים. ג) המבקר מזוהה כמבקר מנוי.	מבקר אורח	מבקר ביצע רישום למערכת המסחר (2.1.3)	מבקר אורח מבצע כניסה מזוהה באמצעות הפרטים המזהים למערכת.	כניסה מזוהה (login) לשוק	2.1.4
המידע אינו מוצג למבקר עקב טעות בהקלדה / מוצר לא קיים או אזל מהמלאי.	א) המבקר מבקש מידע על חנות או מוצרים מסויימים. ב) המידע שהמבקר ביקש מוצג בפניו.	מבקר אורח/מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	המבקר מבקש מידע על חנויות בשוק ועל המוצרים בחנויות מסוימות.	קבלת מידע	2.2.1
המידע אינו מוצג למבקר מכיוון שאין מוצרים העונים על החיפוש.	א) המבקר מחפש מוצרים מסויימים בשוק. ב) המידע שהמבקר ביקש מוצג בפניו.	מבקר אורח/מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	חיפוש מוצר לפי שם המוצר, קטגוריה או מילות מפתח ללא התמקדות בחנות ספציפית.	חיפוש מוצרים	2.2.2
א) המוצרים שנבחרו לא נשמרו בסל הקניות של הקונה עקב אי התאמה עם מדיניות החנות. ב) המוצר/החנות אינם קיימים.	א) המבקר בוחר מוצר וכמות מחנות כלשהי. ב) המוצרים נשמרו בסל הקניות של הקונה.	מבקר אורח/מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	הקונה שומר מוצרים בסל הקניות שלו, עבור חנות כלשהי.	שמירת מוצרים	2.2.3
תכולת עגלת הקניות לא הוצגה כי היא ריקה.	א) הקונה נכנס לעגלת הקניות שלו. ב) תכולת עגלת הקניות הוצגה בפני הקונה.	מבקר אורח/מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	בדיקת תכולת עגלת הקניות.		
השינויים בעגלת הקניות לא נשמרו מכיוון שלא עונים על מדיניות החנות.	א) הקונה בוחר את המוצרים שבעגלתו אשר ברצונו לבצע בהם שינוי. ב) השינויים בעגלת הקניות נשמרו.	מבקר אורח/מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	ביצוע שינויים בעגלת הקניות.	בדיקת תכולה	2.2.4
 א) שונות תרחישים 2.2.5.1, נבמידה והאספקה נכשלה אך התשלום בוצע יש להחזיר את התשלום לקונה). ג) עגלת הקניות אינה ריקה בסוף תהליך הרכישה. 	א) הקונה מבקש לבצע רכישה מהמערכת. ב) תרחיש 2.2.5.1. ג) חישוב מחיר סופי לעגלה בהתאם לסעיף ב' ד) תרחיש 1.3+1.4. ה) תרחיש 2.2.5.2 עבור כל חנות בעגלת הקניות. ו) עגלת הקניות ריקה.	מבקר אורח/מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה (2.1.1)	קונה מבצע רכישה לעגלת הקניות בהתאם לסוגי הרכישה וההנחה האפשריים לאורחים, על פי מדיניות הקניה וההנחה של חנויות, ועל פי הזמינות במלאים של החנויות.	רכישת עגלת הקניות	2.2.5.0

המוצרים אינם תואמים את מדיניות הקנייה וההנחה של החנויות (כגון חוסר זמינות במלאי).	המערכת בודקת את תקינות המוצרים בהתאם למדיניות קנייה, הנחה בחנות.	מערכת המסחר	בוצע בקשה לרכישה עגלת קניות (2.2.5.0)	המערכת מבקשת לעשות בדיקת תקינות למוצרים עקב בקשת רכישה של משתמש	בדיקת תקינות מוצרים	2.2.5.1
-	המערכת תעדכן את מלאי החנות בעבור המוצרים בבקשת הרכישה של אותה חנות.	מערכת המסחר	בוצע בקשה לרכישה עגלת קניות (2.2.5.0)	המערכת מעדכנת מלאי בהתאם לבקשת רכישה	עדכון מלאי חנות	2.2.5.2
א) מבוצע שינוי כלשהו בעגלת הקניות. ב) המערכת לא נסגרה.	א) עגלת הקניות נשמרת עבור המבקר. ב) המשתמש אינו מוגדר כמבקר. ג) המערכת נסגרת.	מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה מזוהה(2.1.4)	מבקר מנוי עוזב את השוק.	יציאה	2.3.0
א) עגלת הקניות לא נשמרה. ב)ההתנתקות מהמערכת כשלה.	א) מבקר המנוי חוזר להיות מבקר אורח. ב) עגלת הקניות של המקר נשמרת עבור הביקור הבא.	מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה מזוהה(2.1.4)	המבקר המנוי מבצע התנתקות מהמערכת.	ביטול זיהוי (logout)	2.3.1
א) נכשלה פתיחת החנות עקב העברת פרטים לא תקינים. ב) המבקר המנוי אינו נרשם כמייסד החנות.	 א) המבקר מנוי מעביר פרטי חנות חדשה למערכת. ב) המערכת בודקת את תקינות הפרטים. ג) החנות נפתחת בהצלחה. ד) מבקר המנוי נרשם כמייסד החנות. 	מבקר מנוי	מבקר ביצע כניסה מזוהה(2.1.4)	מבקר מנוי פותח חנות חדשה	פתיחת חנות	2.3.2
תהליך ההתחברות למערכת נכשל ולכן הממשק הרלוונטי לא הוצג	נפתח למשתמש ממשק עם הפעולות שהוא רשאי לבצע בלבד לפי הרשאותיו	מנהל חנות בעל חנות מבקר אורח מבקר מנוי בעל מערכת המסחר	המשתמש ביצע כניסה מזוהה למערכת	עבור כל סוג משתמש יש ליצור ממשק משתמש ייעודי המאפשר רק פעולות שהמשתמש רשאי לבצע, בהתאם לתפקידיו והרשאותיו.	ממשק משתמש ייעודי	4.4
ההתראה אינה מוצגת למשתמש	א) קרתה פעולה מסוימת שמובילה להתראה ב) ההתראה נשלחת לבעלי המנויים ג) במידה והם אינם מחוברים למערכת הם יקבלו את ההתראה כאשר יתחברו	מנהלי חנות בעלי חנות מבקר מנוי בעל מערכת המסחר	המנוי הרלוונטי ביצע התחברות מזוהה למערכת	על המערכת לשלוח הודעות על פעולות שקרו במערכת לבעלי העיניין הרלוונטיים	התראות זמן אמת+מושהות	1.5&6

|--|

תרחישי שימוש עבור בעל חנות, מנהל חנות ומנהל מערכת (עומר + יועד)

שונות (סיבות לסיום לא צפוי)	תרחיש סיום צפוי	סוג משתמשים	תנאי התחלה	תיאור	תרחיש השימוש	דרישה
הנתונים לא התעדכנו במערכת	א.בעל החנות העביר פרטים רלוונטיים . ב. המערכת בודקת את המלאי בהתאם לפרטים ג.הנתונים התעדכנו במערכת	מבקר מנוי בתפקיד של בעל חנות	בעל חנות ביצע כניסה מזוהה למערכת	בעל חנות רשאי לנהל את מלאי המוצרים של חנות בבעלותו, ניהול מלאי כולל- הוספה, הסרה ושינוי פרטי מוצרים	ניהול מלאי	4.1
הנתונים לא התעדכנו במערכת	א.בעל החנות הזין פרטים רלוונטיים ב.הנתונים התעדכנו במערכת	בעל חנות	1)בעל חנות ביצע כניסה מזוהה למערכת 2)כללי הרכישה של החנות לא סותרים אילוצי עקיבות שנקבעו ע"י המייסד 3)החנות בבעלות המנוי המחובר למערכת	בעל חנות רשאי להגדיר ולשנות את סוגי הרכישה וההנחה האפשריים בחנות שבבעלותו, ואת מדיניות הקניה וההנחה עבור מוצרים בחנות.	שינוי סוגי רכישה ומדיניות קניה והנחה של חנות	4.2

אם המנוי הוא כבר בעל החנות-לא מתבצע עידכון	א. בעל החנות בוחר מנוי תקין שאותו הוא מעוניין למנות לבעל החנות מאשר את המינוי של המנוי הנבחר ג.כמו כן כל שאר בעלי החנות מאשרים את המינוי הנבחר ד.מתבצע עידכון פרופיל של המנוי שנבחר במערכת לבעל חנות ג.המערכת התעדכנה בנתונים שהמנוי הנבחר הוא בעל החנות	בעל חנות	בעל החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת, אישר את המינוי של המנוי לבעל חנות ובנוסף כל שאר בעלי החנות אישרו את המינוי, המנוי שרוצים למנות לבעל חנות איננו בעל החנות	בעל-חנות רשאי למנות מנוי של השוק לבעל חנות נוסף בתנאי שכל בעלי החנות הנוכחיים יאשרו את המינוי שלו	מינוי בעל-חנות	4.4
אם המנוי הוא כבר מנהל/בעל החנות-לא מתבצע עידכון	א. בעל החנות בוחר מנוי תקין שאותו הוא מעוניין למנות למנהל החנות ב.בעל החנות מעדכן את הפרופיל של המנוי שנבחר במערכת למנהל חנות ג.המערכת התעדכנה בנתונים שהמנוי הנבחר הוא מנהל החנות	בעל חנות	בעל החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת והמנוי שרוצים למנות למנהל חנות איננו בעל החנות או מנהל עדייו	בעל-חנות רשאי למנות מנוי של השוק למנהל חנות	מינוי מנהל-חנות	4.6
אם המנוי הנבחר לא מונה ע"י מנהל החנות שמחובר למערכת העידכון לא מתבצע	א. בעל החנות בוחר את המנוי של מנהל החנות לו הוא רוצה לשנות את ההרשאות ב.בעל החנות משנה או קובע את ההרשאות במערכת ג. המערכת התעדכנה עם הנתונים החדשים	בעל חנות	בעל החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת והמנוי שרוצים לשנות עבורו את ההרשאות מונה ע"י בעל החנות המחובר	בעל חנות רשאי לקבוע או לשנות את הרשאות הניהול עבור מנהל שהוא מינה	שינוי הרשאות של מנהל חנות	4.7

אם המנוי המחובר אינו מייסד החנות מחיקת החנות לא תתאפשר	א.בעל החנות בוחר את החנות אותה הוא רוצה לסגור ב.בעל החנות סוגר את החנות ג. החנות הופכת ללא פעילה- משתמשים שאינם בעלי החנות או מנהלי מערכת המסחר אינם יכולים לקבל מידע על חנות לא פעילה. ד. בעלי ומנהלי חנות שנסגרת מקבלים התראה על סגירתה,	בעל החנות	מייסד החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת והחנות שהוא מתבקש לסגור ייוסדה על-ידו	מייסד חנות רשאי לסגור חנות שפתח	סגירת חנות	4.9
אם המנויים המתבקשים אינם עובדים בחנות שבבעלות המנוי המחובר למערכת, לא תתאפשר הצגת המידע אודותם	א.בעל החנות בוחר את החנות ואת התפקיד בחנות שעליו הוא מעוניין לקבל מידע ב.המידע מוצג לבעל החנות על גבי המסך	בעל חנות	בעל החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת והוא מבקש לצפות במידע אודות בעלי תפקידים שעובדים בחנות שבבעלותו	בעל חנות יכול לבקש ולקבל מידע אודות בעלי תפקידים של חנויות בבעלותו	בקשה למידע על תפקידים בחנות	4.11
בעל החנות יכול לבקש לראות את הסטוריית הרכישות רק של חנויות שבבעלותו	א.בעל החנות בוחר את הקונים והחנויות שהוא מעוניין לקבל עליהם מידע ב.המידע שבעל החנות ביקש מוצג לפניו על גבי המסך	בעל חנות	בעל החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת והוא מבקש לצפות במידע אודות היסטוריית רכישות באחת מהחנויות שבבעלותו	בעל החנות רשאי לקבל מידע אודות היסטוריית רכישות של קונים בחנויות שבבעלותו	קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות	4.13
המערכת לא תאפשר למנהל החנות לבצע פעולות שהוא לא רשאי לבצען	א.מנהל החנות בוחר את החנות שבה הוא רוצה לבצע פעולות ניהול ובוחר את הפעולות שהוא רוצה לבצע ב.המערכת מבצעת את הפעולה המבוקשת	מנהל חנות	מנהל החנות ביצע כניסה מזוהה למערכת והוא המנהל של החנות בה הוא רוצה לבצע פעולות ניהול	מנהל חנות רשאי לבצע פעולות ניהול בחנות בהתאם להרשאות שניתנו לו מבעל החנות שמינה אותו	ביצוע פעולות ניהול	5.1
המידע לא מוצג למנהל עקב הגבלה בהרשאות ניהול שניתנו לו.	א.מנהל השוק בוחר את הקונים והחנויות שהוא מעוניין לקבל עליהם מידע ב.המידע שמנהל השוק ביקש מוצג לפניו על גבי המסך	מנהל מערכת המסחר	מנהל המערכת ביצע כניסה מזוהה למערכת כמנהל	מנהל השוק רשאי לקבל מידע אודות היסטוריית רכישות של קונים וחנויות בשוק	קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות	6.4
הנתונים לא התעדכנו במערכת	א.בעל החנות הזין פרטים רלוונטיים ב.הנתונים התעדכנו או נוצרו במערכת	בעל חנות	בעל חנות ביצע כניסה מזוהה למערכת	בעל החנות רשאי להגדיר ולערוך את סוגי וכללי הנחה ורכישה בחנותו	הגדרה ועריכה של סוגי וכללי הנחה ורכישה	2.4.II

הנתונים לא התעדכנו במערכת	 א. הממנה בוחר את בעל החנות שהוא רוצה לבטל את מינויו ב. הממנה מעדכן את הרשאות בעל החנות ומבטל את היותו בעל החנות ג. בעקבות הסרת מינוי מתבטלים כל המינויים של בעלי ומנהלי החנוחיות שהוא מינה ד. הנתונים התעדכנו במערכת 	הממנה של בעל החנות	הממנה ביצע כניסה מזוהה למערכת	הסרת מינוי של בעל חנות על ידי הממנה שלו	הסרת מינוי בעל חנות	5.4.II
	א.מנהל השוק בוחר את המנויים שהוא מעוניין לקבל עליהם מידע ב.המידע שבעל החנות ביקש מוצג לפניו על גבי המסך	מנהל שוק	מנהל השוק ביצע כניסה מזוהה למערכת	מנהל שוק המבקר בשוק יכול לקבל מידע על מנויים המבקרים בשוק ומנויים שאינם בשוק.	קבלת מידע על מנויים	6.6.II
הנתונים לא התעדכנו במערכת מכיוון שבעל המנוי הוא גם בעל תפקידים בשוק	א.מנהל השוק בוחר את המנוי שהוא מעוניין לבטל ב.מתבצעת בדיקה שהמנוי אינו בעל תפקיד בשוק ג. בתנאי שהבדיקה התבצעה בהצלחה, מתבצעת הסרה של המנוי ד. הנתונים מתעדכנים במערכת	מנהל השוק	מנהל השוק ביצע כניסה מזוהה למערכת	מנהל השוק רשאי לבטל מנוי בתנאי שאיננו בעל תפקיד בשוק	ביטול מנוי של השוק	2.6.11

תרחישי שימוש עבור רמת שירות, אילוצי נכונות ומערכות חיצוניות (ירין)

שונות	תרחיש סיום צפוי	סוג משתמשים	תנאי התחלה	תיאור	תרחיש השימוש	דרישה
	הרישום נכשל והמנוי לא יירשם עם שם המשתמש שכבר קיים במערכת	מבקר מנוי.	שם מנוי קיים כבר במערכת המסחר.	מנוי ינסה לבצע רישום חוזר עם אותו שם.	רישום למערכת המסחר	0.1
פרטים מזהים לא חוקיים עבור בעל חנות מיועד.	המינוי ייכשל ובעל החנות המיועד לא ימונה	בעל חנות נוכחי- מנוי בעל חנות מיועד- מבקר	בעל החנות המיועד איננו מנוי	בעל החנות ינסה למנות בעל חנות נוסף	מינוי בעל חנות	
פרטים מזהים לא חוקיים עבור מנהל חנות מיועד.	המינוי ייכשל ומנהל החנות המיועד לא ימונה	בעל חנות נוכחי- מנוי מנהל חנות מיועד- מבקר	מנהל החנות המיועד איננו מנוי	בעל החנות ינסה למנות מנהל חנות	מינוי מנהל חנות	0.3

	העריכה תכשל ותוכן העגלה יישאר זהה	משתמש, מערכת המסחר	קבלת גישה בדרך כלשהי לעגלה שלא שייכת למשתמש	משתמש כלשהו מקבל גישה לעגלת קניות של משתמש אחר, ומנסה לשנות את תוכן העגלה	ביצוע שינוי של עגלת קניות	0.8
	הרכישה תכשל והמלאי לא ישתנה	מבקר אורח/ מבקר מנוי	המוצר אינו במלאי (0 יחידות מהמוצר קיימות)	מבקר ינסה לרכוש מוצר מהחנות	רכישת עגלת הקניות	0.9
התשלום יכשל (עקב פרטים לא תקינים), יתקבל סירוב תשלום.	הרכישה תתבצע: א) התשלום יבוצע דרך מערכת התשלומים ב) יחזור אישור תשלום.	מבקר אורח/ מבקר מנוי	קיים קשר לשירות גביית כספים	המערכת תשלח בקשת תשלום	רכישת עגלת הקניות	0.11
האספקה תכשל (עקב פרטים לא תקינים), יתקבל סירוב אספקה.	הרכישה תתבצע: א) האספקה תבוצע דרך מערכת האספקה. ב) היחזור אישור אספקה.	מבקר אורח/ מבקר מנוי	קיים קשר לשירות אספקה	המערכת תשלח בקשת אספקה		0.11