

אלדר זריהן 319065819
נאור כהן 207218702
ניב אוזן 208381038
עידן יענקלב 315851824
גבריאלי פנרובסקי 206421745

תוכן עניינים

3 מילון מונחים
5 מודל מחלקות לבן
6 דיאגרמת ארכיטקטורה
7 קיום אילוצי נכונות
8 תרחישי שימוש

מילון מונחים

- משתמש:** מונח כללי המתאר אדם שמבצע שימוש במערכת המסחר.
- אורח:** משתמש בעל גישה למערכת מבלי הצורך להיות רשום אליה (בשל כך אפשרויותיו מוגבלות)
- מנוי:** משתמש רשום ומוכר במערכת. מנוי יכול להיות מנהל מערכת, פותח חנות, מנהל חנות, בעל חנות.
- מנהל מערכת:** מנוי בעל גישות הרשאה מיוחדות ורלוונטיות לצורך ניהול מערכת המסחר.
- חנות:** אמצעי למכירת/רכישת מוצרים באמצעות מערכת המסחר
- פותח חנות:** מנוי אשר ביצע תהליך של פתיחת חנות והוא המייסד והבעלים הראשונים שלה
- בעל חנות:** מנוי שהוא בעלים של חנות קיימת
- מנהל חנות:** מנוי שהוא מנהל של חנות קיימת.
- עגלת קניות:** יחידה עבור משתמש. מכילה בתוכה את סלי הקניות.
- סל קניות:** אוסף המוצרים שבכוונת המשתמש לרכוש מחנות ספציפית.
- ביקורת חנות:** מסמך המתאר ביקורת מילולית ודירוג בכוכבים של חנות ספציפית.
- ביקורת מוצר:** מסמך המתאר ביקורת מילולית ודירוג בכוכבים של מוצר ספציפי.
- מדיניות חנות:** מתארת את אופי החנות בהקשרי ההנחות וסוגי הרכישות שבה. מורכבת ממדיניות רכישה וממדיניות הנחה.
- מדיניות רכישה:** מגדירה סוגי רכישה שונים האפשריים במערכת. המדיניות מגדירה את ההתנהגות והאופי של סוגי הרכישה האפשריים, שיכולים להיות:
- מדיניות הנחה:** מגדירה נהלי החנות ביחס להנחות ללקוח. המדיניות מתאימה הנחות בהתאם למנויים כך שכל מנוי מקבל סוג מסוים של הנחה שרלוונטי אליו.
- ביקורת מוצר:** מסמך המתאר ביקורת מילולית ודירוג בכוכבים של מוצר ספציפי.
- מדיניות חנות:** מתארת את אופי החנות בהקשרי ההנחות וסוגי הרכישות שבה. מורכבת ממדיניות רכישה וממדיניות הנחה.
- קנייה רגילה:** סוג רכישה שאופיו הוא קנייה ישירה מהחנות, המשתמש מחפש את המוצר הרלוונטי עבורו ובמידה והוא קיים במלאי הוא יכול לרכוש אותו במייד.
- קנייה במכירה פומבית:** סוג רכישה שאופיו הוא קניית מוצר שנמכר במכירה פומבית. משתמש יכול לקנות מוצר במכירה פומבית במידה והוא הציע את המחיר הגבוה ביותר מבין כלל המציעים עבור המוצר בעת מועד סגירת המכירה.
- קנייה בהגרלה:** סוג רכישה שאופיו הוא להמר על מוצר מסוים. המשתמש משלם סכום מסוים ובהתאם לגודל הסכום גדל סיכויי הזכייה שלו בהגרלה.
- קנייה לפי הצעת מחיר:** סוג רכישה שאופיו הוא הצעת מחיר עבור מוצר מסוים. מנוי מציע מחיר עבור המוצר ובעל/מנהל החנות (בעלי ההרשאה המתאימה לכך) רשאים לקבל או לדחות את ההצעה שלו.
- קנייה בהגרלה:** סוג רכישה שאופיו הוא להמר על מוצר מסוים. המשתמש משלם סכום מסוים ובהתאם לגודל הסכום גדל סיכויי הזכייה שלו בהגרלה.
- קנייה לפי הצעת מחיר:** סוג רכישה שאופיו הוא הצעת מחיר עבור מוצר מסוים. מנוי מציע מחיר עבור המוצר ובעל/מנהל החנות (בעלי ההרשאה המתאימה לכך) רשאים לקבל או לדחות את ההצעה שלו.

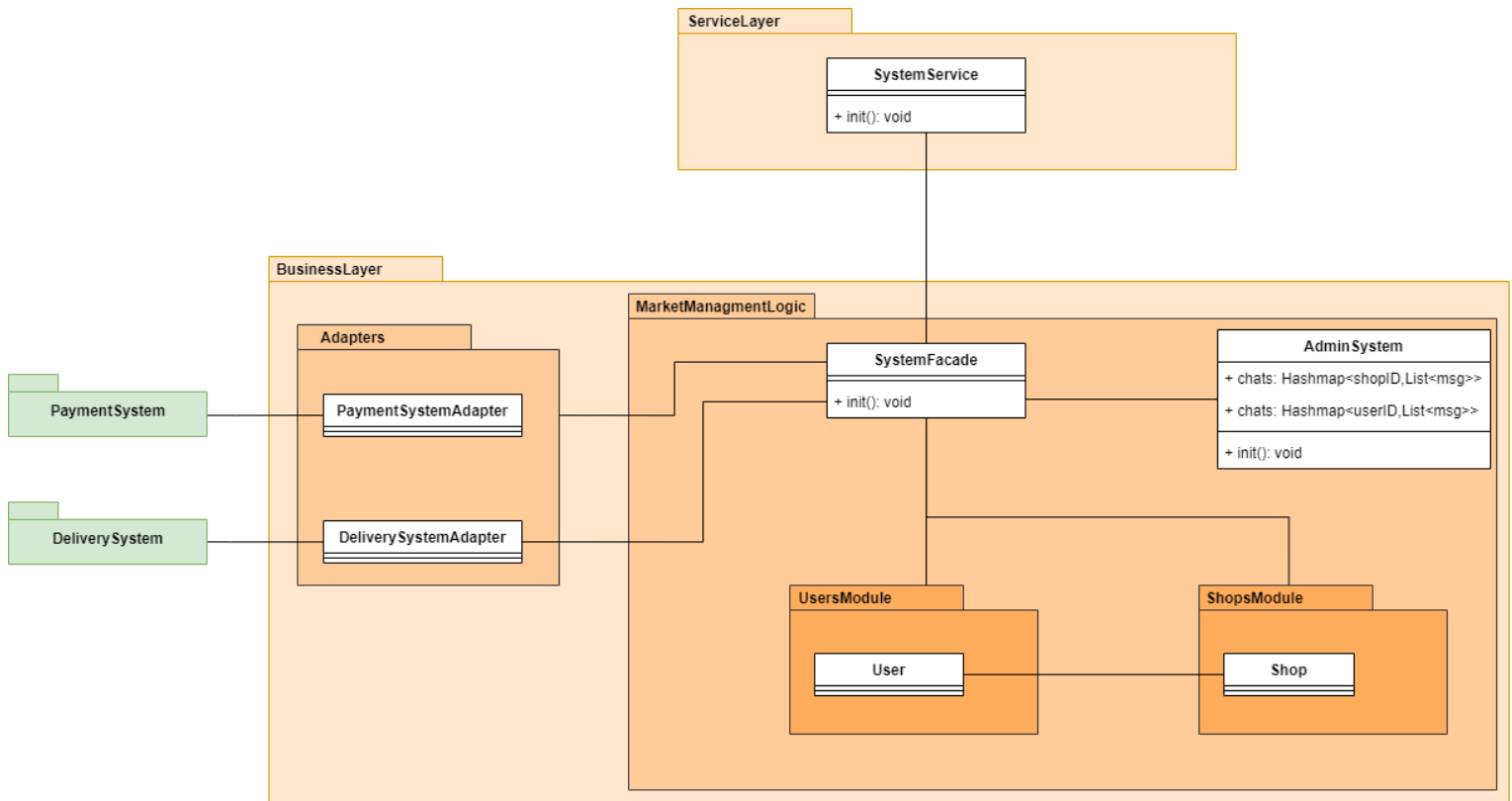
הנחה מוסתרת: סוג הנחה שאינו מוצג לכלל הלקוחות. זאת הנחה שמבוצעת באמצעות קוד קופון, שבמידה והוא קיים ומתאים מקנה ללקוח הנחה בהתאם לכמות הנקבעה עבור קוד זה.

הנחה גלויה: סוג הנחה שמוצג לכלל הקונים בחנות. הקונה רשאי לראות את כמות ההנחה ותוקפה.

הנחה מותנית: סוג הנחה שמוגדר בתנאי. ההנחה תורכב מתנאים מסוימים שבמידה והלקוח יעמוד בהם הוא יזכה להנחה לפי כמות ההנחה שהוגדרה. בנוסף יוגדר תוקף להנחה.

מודל מחלקות לבן

דיאגרמת ארכיטקטורה



קיום אילוצי נכונות

מס' אילוץ	אילוץ	אכיפה
1	למנוי יש שם יחיד המזהה אותו במערכת	SystemFacade על OCL
2	יש למערכת לפחות מנהל אחד. מנהל-מערכת חייב להיות מנוי (עבר תהליך רישום)	קרדינליות על הקשר בין SystemFacade לבין AdminSystem ועל הקשר בין AdminSystem לבין Member
3	בעל-חנות או מנהל-חנות חייב להיות מנוי	מנהל/בעלים מיוצג ע"י association class בין member (משתמש רשום) לבין shop
4	פעולות בשוק מבוצעות רק ע"י משתמשים המבקרים בשוק	לכל session במערכת מוקצה אובייקט User/Member
5	לחנות פעילה (שאינה סגורה) חייב להיות לפחות בעל-חנות אחד	Shop על OCL
6a	לחנות חייבים להיות מוגדרים תהליכי קניה (רכישה) והנחה. יתכן ויש ברירות מחדל עבור אופן קנייה ועבור סוג הנחה	מבטא ע"י הקשר והקרדינליות בין Shop לבין Rules IShopPolicy ושדה ברירת מחדל
6b	לחנות חייבים להיות מוגדרים מדיניות רכישה ומדיניות הנחה. תיתכן ברירת מחדל של כללי רכישה או חישוב הנחה	מבטא ע"י הקשר והקרדינליות בין Shop לבין ShopPolicy ושדה ברירת מחדל
7	לקונה יש עגלת קניות יחידה, המורכבת מאוסף כל סלי הקניה שלו. לקונה יש לכל היותר סל קניות יחיד לחנות	מבטא ע"י הקרדינליות בין User לבין ShopBags עם השם Cart. וע"י הקרדינליות של Association class- ShopBag לבין User לבין Shop
8	עגלת הקניות של קונה (אורח או מנוי) הינה בבעלותו הבלעדית ואינה ניתנת לשינוי על ידי שום משתמש אחר	לכל session במערכת מוקצה אובייקט User/Member ולכל אובייקט כזה משוייכת עגלה, ביצוע פעולות על העגלה ינתן רק ב session של המשתמש
9	ניתן לקנות פריטים של מוצר בחנות לכל היותר בכמות הקיימת במלאי	Pre-condition על פעולת הוספת פריט לשק הקניות שמוודא שקיימים פריטים במלאי.
10a	ניתן לגבות כסף מקונים רק עבור עסקאות שבוצעו ולגבות רק את הסכומים שהוצהרו	Pre-condition על פעולת גביית כסף שמוודא שהעסקה קיימת ו post-condition על פעולת גביית הכסף שמוודא שהסכום שנגבה זהה לסכום העסקה.
10b	תהליך קניה מסתיים בהצלחה רק אם שולם הסכום הדרוש ורק אם האספקה אושרה	post-condition על פעולת הקנייה שמוודא שקנייה הצליחה רק אם שולם הסכום הדרוש ורק אם האספקה אושרה
10c	מוכר יכול לקבל תשלום רק כתוצאה מתהליך קנייה מוצלח	post-condition על פעולת גביית הכסף שמוודא שהתשלום התקבל רק אם התהליך קנייה הצליח.
11a	נדרש לפחות קשר אחד לשירות גביית כספים	קרדינליות בין SystemFacade לבין PaymentSystemAdapter לבין PaymentSystem
11b	נדרש לפחות קשר אחד לשירות ביצוע אספקה	קרדינליות בין SystemFacade לבין DeliverySystemAdapter לבין DeliverySystem

תרחישי שימוש

1.1) אתחול מערכת

שחקן: מנהל מערכת

תנאי קדם: המערכת טרם אותחלה

מצב לאחר: האובייקטים ומבני הנתונים של התוכנה מאותחלים. והמערכת זמינה לקבלת לקוחות.

פרמטרים: אין

תהליך: 1. אדם חיצוני מתחיל את ריצת המערכת (פיזית)

2. מאותחלים כל האובייקטים ההכרחיים

3. המערכת מכונה לקבל משתמשים

תרחישים אלטרנטיביים: יש תקלה באתחול והמערכת שולחת הודעת שגיאה אינפורמטיבית.

2.1) כניסה למערכת

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המערכת הופעלה בהצלחה

מצב לאחר: המשתמש נכנס למערכת והוא מוגדר בה כאורח.

פרמטרים: ללא.

תהליך: 1. המשתמש קורא למערכת.

2. מוצג למשתמש מסך כניסה.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
המשתמש במערכת ומוגדר כאורח	המשתמש נכנס למערכת.	happy
לא הוצג למערכת מסך כניסה	המשתמש נכנס למערכת	sad

2.2) יציאה מהמערכת

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש במערכת.

מצב לאחר: המשתמש יצא מהמערכת.

פרמטרים: ללא.

תהליך: 1. המשתמש בוחר לצאת מהמערכת ולוחץ על כפתור היציאה.

2. המידה ומדובר במנוי – המערכת מנתקת אותו

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
-------------	-------	--

happy	המשתמש לוחץ על כפתור היציאה	תהליך היציאה מהמערכת מסתיים בהצלחה.
sad	המשתמש לוחץ על כפתור היציאה	המערכת לא מבצעת למנוי התנתקות אוטומטית

2.3) רישום למערכת

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש לא נכנס כמנוי למערכת, וטרם נרשם עם השם משתמש שהוא רוצה להירשם אתו
מצב לאחר: המערכת מכילה חשבון חדש עם הפרטים שהמשתמש הזין, כלומר הוא נוסף לרשימת המנויים למערכת.

פרמטר: שם משתמש, סיסמא

תהליך:

1. המערכת יוצרת חשבון חדש המוגדר כמנוי, עם הפרטים שהמשתמש הזין.
2. המערכת מוסיפה את החשבון לרשימת המנויים.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. בדיקות קלט על הסיסמה או על שם המשתמש נכשלות (בדיקות איות, תקינות, ואילוצי אבטחה)

2. המערכת מזהה שיש כבר שם משתמש כזה במערכת ומתריעה על כך

תרחישי קבלה:

	פעולה	תוצאה מצופה
happy	המשתמש הזין פרטים תקינים	המערכת יוצרת חשבון חדש המוגדר כמנוי, עם הפרטים שהמשתמש הזין.
sad	המשתמש הזין שם משתמש שקיים כבר במערכת, או סיסמה לא תקינה	המערכת תתריע למשתמש על קלט לא תקין או שם משתמש קיים
sad	המשתמש הזין שם משתמש שכבר קיים במערכת	המערכת הוסיפה את המשתמש למרות שכבר קיים משתמש עם שם משתמש זהה

2.4) כניסה מזוהה (login)

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש נכנס למערכת וטרם ביצע כניסה של מנוי.

מצב לאחר: המשתמש נכנס לחשבון שלו והוא מזוהה בה כמנוי.

פרמטרים: שם משתמש, סיסמה.

תהליך:

1. המערכת בודקת האם שם המשתמש קיים במערכת.
2. המערכת בודקת התאמה בין שם המשתמש שהוזן והסיסמה שהוזנה.
3. במידה והבדיקה צולחת, המשתמש מזוהה כמנוי.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. שם המשתמש ולא מזוהה במערכת.

2. הסיסמה לא תואמת לשם המשתמש השמור במערכת .

תרחישי קבלה:

פעולה	תוצאה מצופה	
המשתמש שמור במערכת והזין שם משתמש וסיסמה תקינים.	המערכת מכניסה את המשתמש כמנוי.	happy
המשתמש מזין שם משתמש שאינו שמור במערכת .	המערכת תתריע למשתמש שהזין שם משתמש לא נכון	sad
המשתמש מזין סיסמה שאינה תואמת לשם המשתמש שהוזן .	במערכת תתריע למשתמש שהסיסמה לא תואמת את שם המשתמש	sad
המשתמש מזין שם משתמש שקיים במערכת אבל סיסמה לא נכונה	המערכת מאפשרת כניסה למרות שהסיסמה לא תואמת את שם המשתמש	bad

2.5) קבלת מידע על חנויות והמוצרים בחנויות.

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש נכנס למערכת

מצב לאחר: המשתמש קיבל מידע על החנות המבוקשת ועל המוצרים של החנות.

פרמטרים: מידע מזהה של חנות

תהליך: 1. המערכת מוציאה את המידע על החנות ועל מוצריה, ומחזירה למשתמש.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. אם המערכת לא מוצאת את החנות המבוקשת, המערכת מתריעה על כך.

תרחישי קבלה:

פעולה	תוצאה מצופה	
המשתמש הזין מידע מזהה של חנות שקיימת	המערכת מוציאה את הפרטים על החנות ומציגה אותם למשתמש	happy
המשתמש הזין מידע מזהה של חנות שלא קיימת	המערכת תתריע למשתמש שהחנות לא קיימת	sad

2.6) חיפוש מוצרים

שחקן: משתמש

תנאי קדם: אין

מצב לאחר: המשתמש קיבל רשימת מוצרים המתאימים לפי החיפוש

פרמטר: שם המוצר, או מספר מזהה של המוצר

תהליך: 1. המערכת מוציאה מבסיס הנתונים את המוצרים לפי שם או מספר מזה.

2. המערכת מציגה למשתמש את תוצאות החיפוש.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. לא קיים מוצר שתואם את הפרטים במערכת.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
המערכת מוציאה מבסיס הנתונים את המוצרים, ומחזירה את התוצאות הסופיות	המשתמש הזין מידע על בחירת המוצרים	happy
המערכת תתריע למשתמש שלא קיים מוצר תואם למידע זה	המשתמש הזין מידע על בחירת מוצרים שלא תואם לאף מוצר	sad

2.7) שמירת מוצרים בסל הקניות

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המוצר הנבחר קיים

מצב לאחר: המוצר נוסף לסל הקניות עבור החנות של המוצר התווספו מספר המבוקש של המוצרים הנבחרים

פרמטר: מוצר הנבחר.

תהליך: 1. המערכת בודקת אם קיימת הכמות שנבחרה של המוצר בחנות.

2. קיימת הכמות שנבחרה של המוצר בחנות והמערכת מוסיפה את הכמות שנבחרה של המוצר הנבחר לסל הקניות עבור החנות של המוצר.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. אם לא קיימת הכמות שנבחרה של המוצר בחנות, המערכת מתריעה על כך.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
המערכת מוציאה מבסיס הנתונים את המוצרים, מסננת	המשתמש הזין את מידע מזהה של מוצר שקיים וכמות תקינה	happy

אותם וממיינת אותם ומחזירה את התוצאות הסופיות		
המערכת תתריע למשתמש שאין מספיק מהמוצר בחנות	המשתמש הזין כמות גדולה מהכמות הזמינה בחנות	sad
המערכת תתריע למשתמש, שהכמות שהוזנה אינה תקינה	המשתמש הזין כמות שלילית	bad

2.8) קבלת מידע על עגלת הקניות

שחקן: משתמש

תנאי קדם: אין

מצב לאחר: המשתמש קיבל מידע על עגלת הקניות שלו

פרמטרים: ללא.

תהליך: 1. המערכת מראה את רשימת המוצרים שהתווספו בעבר לעגלת הקניות של המשתמש, שעוד לא נרכשו על ידיו.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
המערכת מראה את רשימת המוצרים שהתווספו בעבר לעגלת הקניות שלו, ועוד לא נרכשו על ידו	המשתמש מנסה לראות את תוכן עגלת הקניות הלא ריקה	happy

2.9) עריכת עגלת הקניות

שחקן: משתמש

תנאי קדם: עגלת הקניות של המשתמש אינה ריקה

מצב לאחר: תוכן עגלת הקניות של המשתמש השתנה בהתאם לעריכה המבוקשת

פרמטר: מידע על העריכה המבוקשת

תהליך: 1. המערכת בודקת את סוג העריכה.

2. אם העריכה מסוג מחיקת מוצר מהעגלה, המערכת מסירה את המוצר מהעגלה.

3. אחרת, המערכת בודקת אם ניתן לשנות את כמות המוצר הנבחרת (האם קיימת מדיניות המכירות המונעת את השינוי, האם הכמות החדשה חוקית), ואם ניתן המערכת משנה את הכמות בהתאם.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. אם לא ניתן לשנות את כמות המוצרים לכמות הנבחרת, המערכת מתריעה על כך.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
המערכת מסירה את המוצר מהעגלה	המשתמש מעביר מידע תקין על עריכה מסוג מחיקת מוצר מהעגלה	happy
המערכת מקטינה את כמות המוצר בעגלה, ואם היא נהיית אפס, מסירה אותו מהעגלה	המשתמש מעביר מידע תקין על עריכה מסוג הקטנת כמות של מוצר כלשהו	happy
המערכת מגדילה את הכמות של המוצר בעגלה בהתאם	המשתמש מעביר מידע תקין על עריכה מסוג הגדלת כמות של מוצר כלשהו	happy
המערכת תתריעה כי אין מספיק מוצרים בחנות כדי לבצע את הפעולה	המשתמש מעביר מידע על עריכה מסוג הגדלת כמות של מוצר כלשהו מעבר לכמות שיש בחנות	sad

2.10 רכישת מוצרים

שחקן: משתמש

תנאי קדם: עגלת הקניות של המשתמש אינה ריקה

מצב לאחר: התקבל אישור לכך שההזמנה הייתה מוצלחת והעגלה התרוקנה

פרמטרים: ללא

תהליך: 1. בדיקת יכולת רכישה של מוצרים.

3. המערכת פונה למערכת התשלומים עם פרטי התשלום (7).

4. המערכת פונה למערכת אספקת המוצרים עם פרטי המשלוח (8).

5. המערכת מוסיפה את המוצרים שנרכשו להיסטוריית המכירות של החנויות.

6. המערכת מסירה את המוצרים מסל הקניות של המשתמש.

7. אם המשתמש במעמד מנוי, המערכת תוסיף את המוצרים להיסטוריית הקניות של המשתמש.

8. המערכת מודיעה למשתמש שבתהליך בוצע בהצלחה.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. המערכת מודיעה שאי אפשר לרכוש את המוצרים, עקב חוסר מלאי

2. מערכת התשלומים התריעה על שגיאה, המערכת תתריעה על כך.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
המערכת מוסיפה את המוצרים שנרכשו להיסטוריית המכירות של החנויות, מסירה אותם מסל הקניות של המשתמש, ואם הוא מנוי מוסיפה אותם להיסטוריית הקניות של המשתמש	המשתמש מנסה לרכוש מוצרים אשר ניתנים לרכישה ולא התקבלו תקלות מהמערכות החיצוניות	happy
המערכת תתריע על כך שלא ניתן לרכוש את המוצרים שנמצאים בעגלת הקניות	המשתמש מנסה לרכוש מוצרים שלא ניתנים לרכישה.	sad
המערכת תתריע על כך שאירעה שגיאה במערכת התשלומים	המערכת קיבלה התראה ממערכת התשלומים	sad

4-3 גבי

5) ביצוע פעולת ניהול בחנות ע"י מנהל חנות

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש הוא מנהל בחנות המדוברת

מצב לאחר: ביצוע הפעולה המבוקשת

תהליך: 1. המשתמש מנסה לבצע פעולת ניהול כלשהיא בחנות.

2. המערכת בודקת אם המשתמש יכול לבצע את הפעולה לפי ההרשאות שניתנו לו מבעל החנות שמינה אותו.

3. פעולת הניהול תתבצע.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. אם למשתמש אין את ההרשאות המתאימות, המערכת מתריעה על כך.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	
פעולת הניהול התבצעה	המשתמש מנסה לבצע פעולת ניהול כלשהיא בחנות	happy
המערכת מתריעה למשתמש כי הפעולה אינה בסמכות המשתמש	המשתמש מנסה לבצע פעולת ניהול כלשהיא בחנות, אך הפעולה לא בסמכות המנהל	sad

(6.1) קבלת מידע על היסטוריית המכירות של חנות על ידי מנהל המערכת

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש בעל מעמד מנהל המערכת

מצב לאחר: מנהל המערכת קיבל את היסטוריית המכירות של החנות המבוקשת

פרמטר: מידע המזהה את החנות המבוקשת

ההליך: 1. המערכת מחפשת את החנות במאגר.

2. המערכת מחזירה למנהל המערכת את היסטוריית המכירות של החנות.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. אם המערכת לא מוצאת את החנות המבוקשת, המערכת מתריעה על כך.

2. אם היסטוריית המכירות של החנות ריקה, המערכת מתריעה על כך.

תרחישי קבלה:

תוצאה מצופה	פעולה	

happy	המשתמש הזין מידע המזהה את החנות המבוקשת	המערכת מחזירה למנהל את היסטוריית המכירות של החנות
happy	המשתמש הזין מידע המזהה את החנות המבוקשת והיסטוריית המכירות שלה ריקה	המערכת תודיע כי היסטוריית המכירות של החנות המבוקשת ריקה
sad	המשתמש הזין מידע המזהה את החנות המבוקשת והיא לא קיימת	המערכת תתריע למשתמש כי החנות המבוקשת לא קיימת

6.2) קבלת מידע על היסטוריית הרכישות של מנוי על ידי מנהל המערכת

שחקן: משתמש

תנאי קדם: המשתמש בעל מעמד מנהל המערכת

מצב לאחר: מנהל המערכת קיבל את היסטוריית הרכישות של המנוי המבוקש

פרמטר: מידע המזהה את המנוי המבוקש

תהליך: 1. המערכת מחפשת את המנוי המבוקש במערכת.

2. המערכת מחזירה למנהל המערכת את היסטוריית הרכישות של המנוי.

תרחישים אלטרנטיביים:

1. אם המערכת לא מוצאת את המנוי המבוקש, המערכת מתריעה על כך.

2. אם היסטוריית הרכישות של המנוי ריקה, המערכת מודיעה על כך.

תרחישי קבלה:

	פעולה	תוצאה מצופה
happy	המשתמש הזין מידע המזהה את המנוי המבוקש	המערכת מחזירה למנהל את היסטוריית המכירות של המנוי המבוקש
happy	המשתמש הזין מידע המזהה את המנוי המבוקש והיסטוריית המכירות שלו ריקה	המערכת תודיע כי היסטוריית המכירות של המנוי המבוקש ריקה

sad	המשתמש הזין מידע המזהה את המנוי המבוקש והוא לא קיים	המערכת תתריע למשתמש כי המנוי המבוקש לא קיים
-----	--	--

7. ביצוע תשלום – פנייה למערכת תשלומים.

תרחיש : משתמש קונה (אורח / מנוי) מבצע תשלום על עגלת הקניות שלו. פעולה זו מהווה טריגר לעגלת הקניות במערכת המסחר לבצע פנייה למערכת תשלומים. תרחיש זה מסתיים כאשר מתקבל אישור תשלום ממערכת התשלומים החיצונית.

שחקנים :

- משתמש קונה
- מערכת תשלומים חיצונית

תנאי קדם :

- משתמש קונה לחץ על ביצוע תשלום
- חושב מחיר עגלת הקניות של המשתמש
- פרטי התשלום תקינים

תנאי סיום:

- קבלת אישור תשלום ממערכת התשלום החיצונית

תרחיש אלטרנטיבי:

- אין אישור תשלום מהמערכת החיצונית

פרמטרים:

- פרטי משתמש קונה
- מחיר לתשלום ע"י המשתמש

8. ביצוע אספקת מוצרים – פנייה למערכת אספקת מוצרים חיצונית

-

תרחיש : משתמש מוכר בעל חנות, אשר אחראי לניהול מלאי החנות, מבצע פנייה למערכת אספקת מוצרים חיצונית לצורך רכישת מוצרים הנדרשים במלאי. לצורך הזמנת מוצרים ממערכת זו יש לספק את פרטי חבילה ולקוח. תרחיש זה מסתיים בקבלת אישור שהבקשה לאספקה התקבלה.

שחקנים :

- מוכר בעל חנות.
- מערכת אספקת מוצרים חיצונית.

תנאי קדם :

- מבצע ההזמנה הוא משתמש בעל הרשאה מתאימה.
- פרטי הרכישה כוללים לפחות מוצר אחד.

תנאי סיום:

- קבלת אישור הזמנה ממערכת אספקת המוצרים החיצונית.

פרמטרים:

- פרטי המוצרים הנרכשים.
- פרטי הלקוח – פרטי החנות עבורה התבצעה ההזמנה ופרטי מבצע ההזמנה.