

מדריך למשתמש – מודולי מלאי וספקים



התחברות ראשונית למערכת

בעת התחברות ראשונית למערכת, יוצג לפנינו תפריט כללי המאפשר לנו לבחור בגישה לתת-התפריט הרלוונטי לנו.





<u>ניהול ספקים</u>

במידה ונבחרה אפשרות מספר 1 יוצג למסך התפריט הבא:

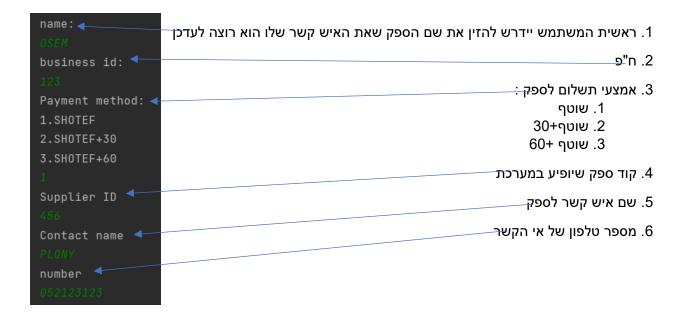
| You selected Supplier manger | | |
|---|------------------------------------|----|
| 1.add new supplier | הוספת ספק חדש למערכת | .1 |
| • | מחיקת ספק מהמערכת | .2 |
| 2.remove supplier | עדכון פרטי איש הקשר של הספק | .3 |
| 3.Update contact to supplier ← | הוספת מוצר למגוון של הספק | .4 |
| 4.add Item to Supplier ◀ | מחיקת מוצר ממגוון של ספק | .5 |
| 5.remove item from Supplier | עריכה של מוצר מכתב הכמויות של הספק | .6 |
| 6.Update item on Contract | הצגה של כל הספקים במערכת | .7 |
| 7.print all suppliers | הצגה של ספקים על פי מזהה ייחודי | .8 |
| 8.print supplier by id's | חזרה לתפריט הראשי | .9 |
| | | |



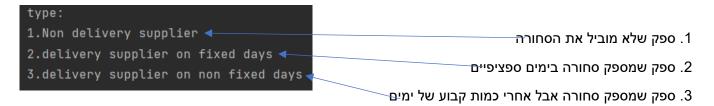
1.1 הוספת ספק למערכת

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין במידה ונבחרה האפשרות הראשונה תינתן למשתמש האפשרות ליצור ספק חדש במערכת. המשתמש יצטרך להזין את השדות הרלוונטים בשביל ליצור את הספק במערכת.

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין



כעת המשתמש יידרש לבחור את סוג ההובלות של הספק:



- 1. הספק יתווסף למערכת והמשתמש יוחזר לתפריט הראשי
- 2. המשתמש צריך להזין את היום שבו הספק יגיע עם הסחורה.

נדרש להזין את היום בפורמט של 1,2,3 וכן הלאה עד 7 כאשר יום 1 מייצג את יום ראשון יום 2 את יום שני וכן הלאה.

3. המשתמש נדרש להזין את כמות הימים מרגע ביצוע ההזמנה ועד להגעת המשלוח במספר שלם של ימים.

3

day:

days to deliver:



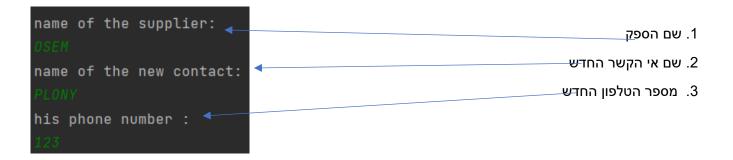
<u>1.2 מחיקת ספק מהמערכת</u>



כאשר נבחרה אפשרות זו המשתמש יידרש להזין את שם הספק אותו הוא מעוניין למחוק. הספק ימחק והמשתמש יוחזר לתפריט הראשי.

1.3 עדכון פרטי איש קשר לספק

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין



1.4 הוספת פריט לספק

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין

```
name of the supplier: 

Item name: 
2. שם המוצר

Item catalog number: 
3. המק"ט של המוצר

Item weight: 
4. משקל המוצר בגרמים

3. השם הקטלוגי של המוצר

3. השם הקטלוגי של המוצר

4. השם הקטלוגי של המוצר

5. השם הקטלוגי של המוצר צריך להישמר

6. הטמפרטורה בה המוצר צריך להישמר

7. תאריך התפוגה של המוצר בפורמט DD/MM/YEAR

8. מחיר ליחידה בודדת

9. הכמות שאותה הספק יכול לספק
```

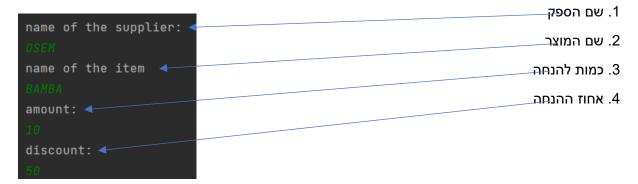
<u>1.5 מחיקת פריט מהספק</u>

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין



1.6 עריכה של מוצר מכתב הכמויות של הספק

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין



1.7 הצגה של כל הספקים במערכת

במידה ונבחרה האפשרות הזאת יוצגו על המסך שמות כל הספקים שקיימים במערכת



<u>1.8 הצגה של ספק על פי מזהה 1.8</u>

במידה ונבחרה האפשרות הזאת, המשתמש יתבקש להכניס את המזהה הייחודי של הספק, והוא יודפס על המערכת

1.9 חזרה לתפריט הקודם

במידה ונבחרה האפשרות הזאת המשתמש יוחזר לתפריט הראשי

Redirecting back to main menu



2. ניהול הזמנות

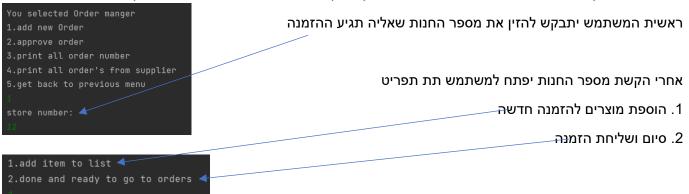
במידה ובנחרה אפשרות מספר 2 יוצג למסך התפריט הבא:

צמסך זה קיימות 6 אופציות: 1. add new Order 2. approve order 3. print all order number's 4. print all order's from supplier 3. הדפסת כל מספרי ההזמנות מספק 4. הדפסת כל ההזמנות מספק 5. הדפסת כל ההזמנות מספק 6. add new Period Order 4. הוספת הזמנה תקופתית 5. הדפסת כל ההזמנות בצורה מפורטת 6. הוספת הזמנה תקופתית 7. חזרה לתפריט הראשי

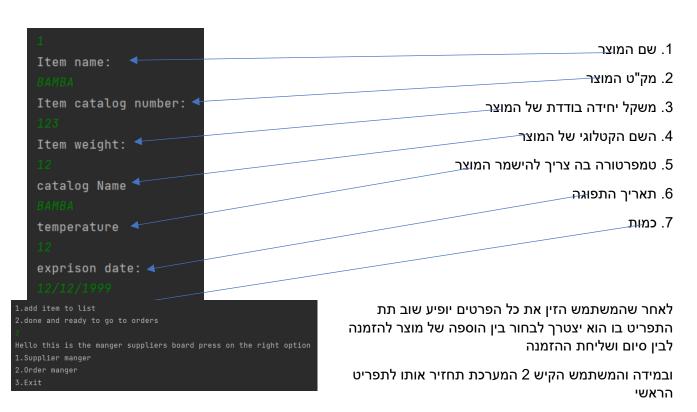


2.1 יצירת הזמנה חדשה

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין



במידה ונבחרה האופציה הראשונה המשתמש יתבקש להזין את הפרטים הבאים



2.2 אישור הזמנות ממתינות

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין



: כאשר המשתמש יבחר את האפשרות הזאת יוצגו בפניו מספר דברים



Type order number from the option :

כעת המשתמש יידרש להזין את מספר ההזמנה אותה הוא ירצה לאשר

pending:
2
approved:
0
history:

2.3 הצגת מספרי ההזמנות

approved לאחר מכן ההזמנה תעבור למצב

אחרי בחירת האפשרות הזאת יוצגו למסך כל מספרי ההזמנות מחולקות לפי קטגוריות

pending:
approved:
0
2
history:

2.4 הדפסת מספרי ההזמנות והסטטוס שלהם לפי מספר ספק

המשתמש יצטרך למלא את השדות לפי הסדר הבא ויצטרך להקיש ENTER אחרי כל שדה שהוא הזין המשתמש יידרש להזין את שם הספק שהוא רוצה להציג את היסטוריית ההזמנות שלו



2.5 הדפסת כל ההזמנות בצורה מפורטת

במידה ונבחרה האפשרות הזאת יוצגו כל ההזמנות בצורה מפורטת כאשר הן מחולקות לקטגוריות:

- 1. ממתין לאישור
- 2. אושר ומחכה להובלה
 - 3. הזמנות עבר

2.6 הוספת הזמנה תקופתית

נתבקש לדעת עבור איזו חנות, לאחר מכן נשאל ימים לאספקה, מי הוא הספק, ולבסוף אם נרצה להוסיף מוצרים נוספים להזמנה. לאחר שנבחר בכל המוצרים הרלוונטיים נוכל בעזרת לחיצה '2' לסיים את היצירה.

2.7 חזרה לתפריט הקודם

במידה ונבחרה האפשרות הזאת המשתמש יוחזר לתפריט הראשי

Redirecting back to main menu



בחירה עבור אופציה 3 / 4 (תפריט מנהל / עובד, רלוונטיות מפורטת עבור כל מקש בנפרד)

מנהל עובד

Please choose what you would like to do:
1: Provide a product shortage report
2: Update inventory
3: Provide an inventory counting report
4: Provide a defective products report
5: Insert a defective product into the defective inventory
6: Exit the system
6: Print full inventory
7: Insert a defective product into the defective inventory
8: Print full inventory
9: Exit the system
7: Insert a defective product into the defective inventory
9: Exit the system
8: Print full inventory
9: Exit the system

- 1. אספקת דוח חוסרים (ע"פ כלל המוצרים, קטגוריה, או מוצר כללי)
- 2. עדכון מלאי (הוספת/מחיקה מוצר/תת-קטגוריה/קטגוריה, או הזזת מיקום מוצר)
 - 3. אספקת דו"ח מלאי (ע"פ כלל המוצרים, קטגוריה, או מוצר כללי)
 - 4. אספקת דו"ח פגומים (ע"פ כלל המוצרים, קטגוריה, או מוצר כללי)
 - 5. הנחה למוצר (ע"פ כלל המוצרים, קטגוריה, או מוצר כללי)
 - 6. אספקת דו"ח היסטוריית מחירים עבור מוצר
 - 7. הוספת מוצר ספציפי למלאי הפגומים
 - 8. הדפסת כלל המוצרים במערכת

0.יציאה מהמערכת



הפקת דו"ח חוסרים (מקש '1' עבור מנהל, מקש '1' עבור עובד)

כאשר המשתמש יבחר באופציית "Provide a product shortage report", המערכת תספק דו"ח חוסרים, אשר ישמר במערכת ויספק את שם המוצר, מספרו הקטלוגי, ואת הכמות הנדרשת בפועל להזמנה על מנת לעמוד בחוסרים.

המערכת תתייחס גם לכמות החוסרים לעומת הכמות המינימלית הנדרשת בסופר, וגם לכמות המוצרים הפגומים אשר אינם יכולים להמכר, ולכן יש לפצות גם עליהם על מנת לעמוד בדרישות המינימום.

כלל הדו"חות נשמרים במערכת באופן אוטומטי, וממוספרים באופן עוקב, מציגים את סוג הדו"ח, ואת תאריך יצירת הדו"ח.

בעת הבחירה באופציה, יפתח תת-תפריט נוסף, המאפשר בחירה האם המשתמש מעוניין:

- 1) לספק דו"ח חוסרים עבור כלל המוצרים בסופר
- (על פי שמה של הקטגוריה) לספק דו"ח חוסרים עבור קטגוריית מוצרים ספציפית (על פי שמה של הקטגוריה)
 - (3 לספק דו"ח חוסרים עבור מוצר ספציפי (על פי מספרו הקטלוגי)

1: דו"ח חוסרים עבור כלל המוצרים בסופר

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

Report: Report Type: Shortage, Report number: 2, Report Date: Mon May 15 16:48:57 IDT 2023, Report Information:

Apple, Catalog number: 100 : 6

Milk, Catalog number: 200 : 46
```

2: דו"ח חוסרים עבור קטגוריית מוצרים ספציפית

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

2

For which category?

Oning

Report: Report Type: Shortage, Report number: 3, Report Date: Mon May 15 16:49:29 IDT 2023, Report Information:
Milk, Catalog number: 200 : 46
```

3: דו"ח חוסרים עבור מוצר ספציפי

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

3

Please enter the catalog number for the product you would like to provide a shortage report for:

100

Report: Report Type: Shortage, Report number: 4, Report Date: Mon May 15 16:49:34 IDT 2023, Report Information Apple, Catalog number: 100 : 6
```



עדכון פרטי מוצר (מקש '2' עבור מנהל)

כאשר המשתמש יבחר באופציית "Update inventory", המערכת תאפשר למשתמש יבחר באופציית "למחוק למחוק", המערכת תאפשר למשתמש יפתח לערוך פרטים לגבי מלאי הסופר, כאשר למשתמש יפתח תת-תפריט נוסף אשר מציג את כלל האופציות.

- 1) יצירת קטגורית מוצרים חדשה
- יצירת תת-קטגורית מוצרים חדשה עבור קטגוריה קיימת (2
- יצירת מוצר חדש במערכת עבור קטגוריה ותת-קטגוריה קיימות (3
- 4) הוספת מוצר ספציפי למערכת (לדוג': גביע קוטג' נוסף שהגיע לסופר, ולהגדירו כחלק מגביעי הקוטג' בעלי מק"ט '0000000')
 - 5) מחיקת קטגורית מוצרים שלמה
 - 6) מחיקת מוצר מהמערכת
 - 7) מחיקת מוצר ספציפי מהמערכת
 - 8) הזזת מוצר ספציפי מהמחסן לחנות / מהחנות למחסן

1: יצירת קטגורית מוצרים חדשה

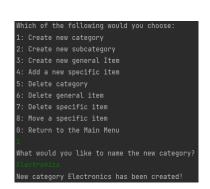
המערכת תבקש מהשתמש את שם הקטגוריה החדשה,

ותוסיף אותה למערכת. לאחר הוספת הקטגוריה החדשה למערכת,

תוצג למשתמש הודעה אשר מודיעה כי אכן נוצרה קטגוריה חדשה.

בדומה לכך, המערכת תציג הודעה עבור כל יצירת או מחיקה אשר

תתבצע במערכת דרך התפריט.



2: יצירת תת-קטגורית מוצרים חדשה

המערכת תבקש מהשתמש את שם תת-הקטגוריה החדשה, את שם הקטגוריה אליה יש לשייך את תת-הקטגוריה החדשה, ותוסיף אותה למערכת.

What is the name of your new sub-category?

TV

Which category will store this sub category?

which category with Store this sob category

Electronics

A new sub-category TV was added into category Electronics



3: יצירת מוצר כללי חדש

המערכת תבקש מהמשתמש מגוון שאלות לגבי המוצר הספציפי, על מנת לשמור את כל הפרטים הרלוונטיים אליו במערכת. בין הפרטים: שם המוצר, מספרו הקטלוגי, קטגורית שיוך, משקלו, יצרן, כמות מינימלית, מחיר רכישה מהספק, מחיר מכירה בפועל ללקוח, ואת תת הקטגוריה.

באחד משלבי הפעולה, המערכת תבקש לדעת את טמפרטורת אחסון המוצר. על המשתמש יהיה להכניס למערכת אחת מן האופציות הבאות:

- טמפרטורת חדר סטנדרטית (אין צורך בקירור) (A
 - טמפרטורת קירור (B
 - טמפרטורת הקפאה (C

את האופציה יש להקליד כאות הרצויה לתוך המערכת: 'C' ,'B' ,'A', יש

בחירה בכל אופציה אחרת תצא מתהליך יצירת המוצר החדש, ותאתחל את תת-התפריט מחדש.

בסיום הקלדת הנתונים, המערכת תודיע על יצירת המוצר החדש, ותציג את פרטיו על גביי המסך.

4: יצירת מוצר ספציפי חדש

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הקטלוג אליו יש להכניס את המוצר הספציפי. לאחר מכן, המערכת תוודא האם למוצר ישנו תאריך תפוגה (לדוג': גלידה בעלת תאריך תפוגה, טלוויזיה לא).

במידה ולמוצר ישנו תאריך תפוגה, המערכת תבקש את השנה, החודש, והיום בו המוצר פג תוקף ותוסיף
□ (א והיום בו המוצר פג תוקף ותוסיף
□ (א (א Yes N) \overline ((\text{v} \text{ Yes} \text{ \overline}) \overline (\text{ \text{day}} \text{ \text{car}}) \overline (\text{ \text{day}} \text{ \text{car}}) \overline (\text{ \text{day}} \text{ \text{car}}) \overline (\text{ \text{day}} \text{ \text{day}}) \overline (\text{day} \text{ \text{day}}) \overline (\text{day} \text{ \text{day}}) \overline (\text{day}) \overline (\text{day}) \overline (\text{day} \text{day}) \overline (\text{day}

```
Does you item have an expiration date? Y) Yes N) No
What is the expiration year?
What is the expiration month?
What is the expiration day?
What is the expiration day?
```

בסיום הקלדת הנתונים, המערכת תודיע על יצירת המוצר החדש, ותציג את פרטי המוצר הכללי אליו הוא משתייך על גביי המסך.

Item{name='Apple', catalogNum='100', weight=0.5, catalogName='Fruits', temperature=cold, priceHistory=(Buy price: 20.0, sell price: 40.0, updated in: Mon May 15 16:52:33 IDT 2023, Buy price: 20.0, sell price: 30.0, updated in: Mon May 15 16:52:33 IDT 2023, manufacturer='Green Farms', minimum_quantity=10}



5: מחיקת קטגורית מוצרים

What is theCategory you would like to delete??

Total Category Dairy

Category Dairy** has been deleted.

בבחירה באופצית מחיקת הקטגוריה, המערכת תבקש מהמשתמש את שם הקטגוריה אשר ברצונו למחוק, ואם אכן קיימת קטגוריה שכזו היא תמחק והמערכת תודיע על הצלחה.

6: מחיקת מוצר כללי

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הקטלוגי של המוצר אותו ברצונו למחוק, ולאחר מחיקה תתריע על הצלחתה.

7: מחיקת מוצר ספציפי

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הייחודי אותו מחזיק כל מוצר שנכנס למערכת, ולאחר המחיקה תתריע על הצלחה.

8: הזזת מיקום מוצר (מהחנות למחסן ולהפך)

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הייחודי של המוצר אותו ברצונו להזיז. לאחר מציאת המוצר במערכת, הוא יעודכן במקומו ל-'חנות' או 'מחסן' בהתאם למיקומו הקודם.

What is the Catalog Number for the general item you wish to remove?

1111123

Item111123 has been deleted.

What is the ID for the specific item you wish to remove?

4
Item14 has been deleted.

What is the item ID for the specific item you wish to move?

S
Item has been moved!
item ID : 15, Expiration Date: null, isDefected: true, location: Store



הפקת דו"ח מלאי (מקש '3' עבור מנהל, מקש '2' עבור עובד)

האופציה הנ"ל מאפשרת למשתמש לספק דו"ח מלאי אשר תספק את שם המוצר הכללי, מספרו הקטלוגי, ואת הכמות הכוללת בסופר.

בעת הבחירה באופציה, יפתח תת-תפריט נוסף, המאפשר בחירה האם המשתמש מעוניין:

- 1) לספק דו"ח מלאי עבור כלל המוצרים בסופר
- (על פי שמה של הקטגוריה מוצרים ספציפית (על פי שמה של הקטגוריה) לספק דו"ח מלאי עבור קטגוריית מוצרים ספציפית
 - (על פי מספרו הקטלוגי) לספק דו"ח מלאי עבור מוצר ספציפי

1: דו"ח מלאי עבור כלל המוצרים בסופר

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

Report: Report Type: Inventory, Report number: 5, Report Date: Mon May 15 16:53:37 IDT 2023, Report Information: Apple, Catalog number: 100 : 5

Milk, Catalog number: 200 : 4
```

2: דו"ח מלאי עבור קטגורית מוצרים בסופר

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

2

Please enter the category you would like to provide a inventory counting report for:

Doing

Report: Report Type: Inventory, Report number: 6, Report Date: Mon May 15 16:54:07 IDT 2023, Report Information:

Milk, Catalog number: 200 : 4
```

3: דו"ח מלאי עבור כלל מוצר כללי בסופר

```
Please enter the catalog number of the product you would like to provide a inventory counting report for:

100

Report: Report Type: Inventory, Report number: 7, Report Date: Mon May 15 16:54:34 IDT 2023, Report Information:

Apple, Catalog number: 100 : 5
```



הפקת דו"ח פגומים (מקש '4' עבור מנהל, מקש '3' עבור עובד)

האופציה הנ"ל מאפשרת למשתמש לספק דו"ח מלאי אשר תספק את שם המוצר הכללי, מספרו הקטלוגי, ואת הכמות הכוללת בסופר.

בעת הבחירה באופציה, יפתח תת-תפריט נוסף, המאפשר בחירה האם המשתמש מעוניין:

- 1) לספק דו"ח פגומים עבור כלל המוצרים בסופר
- (על פי שמה של הקטגוריה) לספק דו"ח פגומים עבור קטגוריית מוצרים ספציפית (על פי שמה של הקטגוריה)
 - (על פי מספרו הקטלוגי) לספק דו"ח פגומים עבור מוצר ספציפי

1: דו"ח פגומים עבור כלל המוצרים בסופר

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

Report: Report Type: Defective, Report number: 8, Report Date: Mon May 15 16:54:51 IDT 2023, Report Information: Apple, Catalog number: 100 : 0

Milk, Catalog number: 200 : 2
```

2: דו"ח פגומים עבור קטגוריה

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

2

Please enter the category you would like to provide a defective products report for:

201ry

Report: Report Type: Defective, Report number: 9, Report Date: Mon May 15 16:54:55 IDT 2023, Report Information:

Milk, Catalog number: 200 : 2
```

3: דו"ח פגומים עבור מוצר כללי

```
which report to provide:

1: To all products

2: By Category

3: For a specific product

0: Return to the Main Menu

3

Please enter the product you would like to provide a defective products report for:

180

Report: Report Type: Defective, Report number: 10, Report Date: Mon May 15 16:54:58 IDT 2023, Report Information: Apple, Catalog number: 100 : 0
```



הגדרת הנחה (מקש '5' עבור מנהל)

האופציה הנ"ל מאפשרת למנהל המחסן בלבד גישה אלייה. האופציה תאפשר הגדרת הנחה עבור כלל המלאי, קטגוריה, תת קטגוריה או מוצר מסוים. מחיר המוצר יתעדכן בהיסטורית המחיר של כל מוצר כללי אשר הוגדרה לו הנחה, ותשמור את תאריך העדכון.

האופציה מאפשרת עדכון על פי סכום הנחה קבוע, או על פי אחוז.

1: הנחה לכלל המוצרים בחנות

```
For which products to update:

1: To all products

2: By Category

3: By Subcategory

4: For a specific product

0: Return to the Main Menu

1

Discount by: P) Percentage, S) Standard

P

How much:

10
```

2: הנחה לקטגוריה שלמה

```
For which category do you want to give discount:

Dairy

Discount by: P) Percentage, S) Standard

S

How much:
```

3: הנחה לתת קטגורית מוצרים

```
For which category do you want to give discount:

Dairy

For which subcategory do you want to give discount:

Milk

Discount by: P) Percentage, S) Standard

S

How much:
```

4: הנחה למוצר כללי

```
Please enter the catalog number of the item you would like to provide a discount:

200123

Discount by: P) Percentage, S) Standard

How much:
```



הנפקת דו"ח היסטורית מחירים עבור מוצר (מקש '6' עבור מנהל, מקש '4' עבור עובד)

האופציה הנ"ל תאפשר להנפיק דו"ח אשר מציג את כלל היסטורית המחירים של מוצר כללי. ההיסטוריה כוללת את מחיר הקנייה מהספק, מחיר המכירה ללקוח בפועל, ואת תאריך העדכון עבור כל מחיר.

בעת בחירה באופציה הנ"ל, המשתמש יתבקש להכניס את המספר הקטלוגי של המוצג עבורו הוא מעוניין בקבלת ההיסטוריה, והמערכת תספק את הדו"ח הרלוונטי.

```
What is the catalog number for the product?

100

Report: Report Type: PriceHistory, Report number: 11, Report Date: Mon May 15 16:56:12 IDT 2023, Report Information:
[Buy price: 20.0, sell price: 40.0, updated in: Mon May 15 16:56:12 IDT 2023
, Buy price: 20.0, sell price: 30.0, updated in: Mon May 15 16:56:12 IDT 2023
]
```



<u>הכנסת מוצר למלאי פגומים והגדרתו כפגום (מקש '7' עבור מנהל, מקש '5' עבור עובד)</u>

האופציה הנ"ל תאפשר למשתמש להגדיר מוצר ספציפי, על פי מספרו הייחודי כפגום.

What is the serial number for the item to be set as defected?

Item numbered 7 has been set has defected and moved into the warehouse storage.



הדפסת כלל מלאי החנות (מקש '8' עבור מנהל)

האופציה הנ"ל תדפיס את כלל הקטגוריות, תתי הקטגוריות, המוצרים הכלליים והמוצרים הספציפיים אשר נמצאים במלאי הסופר, ותציג את האינפורמציה המלאה עליהם.

```
Item{name='Apple', catalogNum='180', weight=0.5, catalogName='Fruits', temperature=cold, priceHistory=[Buy price: 20.0, sell price: 40.0, updated in: Mon May 15 16:57:05 IDT 2023
], manufacturen='Green Farms', minimum_quantity=10}
item ID : 1, Expiration Date: Wed Nov 07 00:00:00 IST 3924, isDefected: false, location: Store
item ID : 2, Expiration Date: Thu Jun 11 00:00:00 IDT 3925, isDefected: false, location: Store
item ID : 3, Expiration Date: Thu Jun 11 00:00:00 IDT 3925, isDefected: false, location: Store
item ID : 4, Expiration Date: Tue Jul 13 00:00:00 IDT 3925, isDefected: false, location: Store
item ID : 25, Expiration Date: True Jul 13 00:00:00 IDT 3925, isDefected: false, location: Store
item ID : 25, Expiration Date: Fri Oct 10 16:52:33 IDT 2014, isDefected: false, location: Store
item ID : 25, Expiration Date: Fri Oct 10 16:52:33 IDT 2014, isDefected: false, location: Store
item ID : 26, Expiration Date: Wed Nov 90:00:00 IDT 3925, isDefected: false, location: Store
item ID : 27, Expiration Date: Wed Nov 97:00:00:00 IDT 3925, isDefected: false, location: Store
item ID : 6, Expiration Date: Wed Nov 97:00:00:00 IST 3924, isDefected: true, location: Storage
item ID : 7, Expiration Date: Thu Jun 11 00:00:00 IDT 3925, isDefected: true, location: Storage
item ID : 7, Expiration Date: Thu Jun 11 00:00:00 IDT 3925, isDefected: true, location: Storage
```

