



מדריך למשתמש – מודולי מלאי וספקים

התחברות ראשונית למערכת

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

```
Hello this is the manger suppliers board press on the right option
1.Supplier manger
2.Order manger
3.Stock manger
4.Stock worker
5.insert demo data to the system for test and playing
6.delete the db
7.Exit
```

1. ניהול ספקים
2. ניהול הזמנות
3. מנהל מלאי
4. עובד מלאי
5. הכנסת אינפורמציה ראשונית למערכת
6. מחיקת האינפורמציה הנוכחית מהמערכת
7. יציאה מהמערכת

ניהול ספקים

במידה ובבחרה אפשרות מספר 1 יוצג למסך התפריט הבא:

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

1.1 הוספת ספק למערכת

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

name:	←	1. ראשית המשתמש ידרש להזין את שם הספק שאת האיש קשר שלו הוא רוצה לעדכן
05EM		
business id:	←	2. ח"פ
123		
Payment method:	←	3. אמצעי תשלום לספק:
1.SHOTEF		1. שוטף
2.SHOTEF+30		2. שוטף+30
3.SHOTEF+60		3. שוטף +60
1		
Supplier ID	←	4. קוד ספק שיופיע במערכת
456		
Contact name	←	5. שם איש קשר לספק
PLONY		
number	←	6. מספר טלפון של אי הקשר
052123123		

כעת המשתמש ידרש לבחור את סוג ההובלות של הספק:

type:		
1.Non delivery supplier	←	1. ספק שלא מוביל את הסחורה
2.delivery supplier on fixed days	←	2. ספק שמספק סחורה בימים ספציפיים
3.delivery supplier on non fixed days	←	3. ספק שמספק סחורה אבל אחרי כמות קבוע של ימים

1. הספק יתווסף למערכת והמשתמש יוחזר לתפריט הראשי

2. המשתמש צריך להזין את היום שבו הספק יגיע עם הסחורה.

day:
3

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.

days to deliver:
5

1.2 מחיקת ספק מהמערכת

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

```
name:
OSEM
```

1.3 עדכון פרטי איש קשר לספק

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

```
name of the supplier:
OSEM
name of the new contact:
PLONY
his phone number :
123
```

1. שם הספק
2. שם אי הקשר החדש
3. מספר הטלפון החדש

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:
OSEM
Item name:
BAMBA
Item catalog number:
123
Item weight:
12.9
catalog Name
BAMBAOSEM
temperature
25
exprison date:
12/12/1999
base price per unit
5.45
amount that can be supplier
1000
```

1. שם הספק
2. שם המוצר
3. המק"ט של המוצר
4. משקל המוצר בגרמים
5. השם הקטלוגי של המוצר
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

1.5 מחיקת פריט מהספק

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

```
name of the supplier:
OSEM
name of the item
BAMBA
```

1. שם הספק
2. שם המוצר

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

```
name of the supplier:
OSEM
name of the item
BAMBA
amount:
10
discount:
50
```

1. שם הספק

2. שם המוצר

3. כמות להנחה

4. אחוז ההנחה

1.7 הצגה של כל הספקים במערכת

```
7
OSEM
```

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

1.8 הצגה של ספק על פי מזהה ID

במידה ובבחרה האפשרות הזאת, המשתמש יתבקש להכניס את המזהה

הייחודי של הספק, והוא יודפס על המערכת

1.9 חזרה לתפריט הקודם

```
8
Redirecting back to main menu
```

במידה ובבחרה האפשרות הזאת המשתמש יוחזר לתפריט הראשי

2. ניהול הזמנות

במידה ובנחרה אפשרות מספר 2 יוצג למסך התפריט הבא:

במסך זה קיימות 6 אופציות:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1.add new Order | 1. יצירת הזמנה חדשה |
| 2.approve order | 2. אישור הזמנות ממתניות |
| 3.print all order number's | 3. הדפסת כל מספרי ההזמנות |
| 4.print all order's from supplier | 4. הדפסת כל ההזמנות מספק |
| 5.print all order's from all supplier with all the details | 5. הדפסת כל ההזמנות בצורה מפורטת |
| 6.add new Period Order | 6. הוספת הזמנה תקופתית |
| 7.get back to previous menu | 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

ראשית המשתמש יתבקש להזין את מספר החנות שאליה תגיע ההזמנה

אחרי הקשת מספר החנות יפתח למשתמש תת תפריט

1. הוספת מוצרים להזמנה חדשה

2. סיום ושליחת הזמנה

```
You selected Order manger
1.add new Order
2.approve order
3.print all order number
4.print all order's from supplier
5.get back to previous menu
>
store number: <
```

```
1.add item to list <
2.done and ready to go to orders <
>
```

במידה ובבחרה האופציה הראשונה המשתמש יתבקש להזין את הפרטים הבאים

```
1
Item name: <
BAMBA
Item catalog number: <
123
Item weight: <
12
catalog Name <
BAMBA
temperature <
12
exprison date: <
12/12/1999
```

1. שם המוצר

2. מק"ט המוצר

3. משקל יחידה בודדת של המוצר

4. השם הקטלוגי של המוצר

5. טמפרטורה בה צריך להישמר המוצר

6. תאריך התפוגה

7. כמות

לאחר שהמשתמש הזין את כל הפרטים יופיע שוב תת התפריט בו הוא יצטרך לבחור בין הוספה של מוצר להזמנה לבין סיום ושליחת ההזמנה

ובמידה והמשתמש הקיש 2 המערכת תחזיר אותו לתפריט הראשי

```
1.add item to list
2.done and ready to go to orders
>
Hello this is the manger suppliers board press on the right option
1.Supplier manger
2.Order manger
3.Exit
```

2.2 אישור הזמנות ממתכונות

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 :

```
pending: 0
approved: 2
history:
```

מספרי ההזמנות שממתינות לאישור
מספרי ההזמנות שאושרו וטרם סופקו על ידי ההובלות
היסטוריית מספרי ההזמנות (הזמנות שכבר סופקו מההובלות)

Type order number from the option : 0

כעת המשתמש יידרש להזין את מספר ההזמנה אותה הוא ירצה לאשר

```
pending: 2
approved: 0
history:
```

לאחר מכן ההזמנה תעבור למצב approved

2.3 הצגת מספרי ההזמנות

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

```
3
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

```
4
Type supplier name :
Supplier Inc.
order waiting for approval : 0
order approved and waiting for shipment :
order history
```

1. שם הספק
2. מספרי ההזמנות שמחכות לאישור
3. מספרי ההזמנות שמחכות למשלוח
4. היסטוריית ההזמנות שמומשו

```

pending:
Order number: 0
Store number: 28
cost of the order: 10000.0
date: 2023-04-10
Supplier name: Supplier Inc.
items:
-----
name:Milk
catalog number : 2002
expirationDate :12/3/1789
weight: 1.0
catalog Name :Dairy
temperature :4.0
base price per unit no discount's:100.0

```

2.5 הדפסת כל ההזמנות בצורה מפורטת

במידה ובבחרה 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.

```

add new Period Order:
store number:
number of days until new cycle:
Supplier id:
1.add item to list
2.done and ready to go to orders

1.name:Milk
manufacturer :Happy Cow Dairy
catalog number : 200
weight: 1.0
catalog Name :Dairy
temperature :cold
Pricer History :Buy price: 20.0, sell price: 40.0, updated in: Mon May 15 16:16:41 IDT 2023
Pricer History :Buy price: 20.0, sell price: 30.0, updated in: Mon May 15 16:16:41 IDT 2023

Enter the number of the item you want to add:
1.add item to list
2.done and ready to go to orders

```

2.7 חזרה לתפריט הקודם

במידה ובבחרה 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)

עובד

מנהל

Please choose what you would like to do:	1: Provide a product shortage report
1: Provide a product shortage report	2: Update inventory
2: Provide an inventory counting report	3: Provide an inventory counting report
3: Provide a defective products report	4: Provide a defective products report
4: Provide a price history report for a product	5: Update discount on products
5: Insert a defective product into the defective inventory	6: Provide a price history report for a product
0: Exit the system	7: Insert a defective product into the defective inventory
	8: Print full inventory
	0: 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
- 2) 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
1
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?
Dairy
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 להוסיף / למחוק / לערוך פרטים לגבי מלאי הסופר, כאשר למשתמש יפתח תת-תפריט נוסף אשר מציג את כלל האופציות.

- (1) יצירת קטגורית מוצרים חדשה
- (2) יצירת תת-קטגורית מוצרים חדשה עבור קטגוריה קיימת
- (3) יצירת מוצר חדש במערכת עבור קטגוריה ותת-קטגוריה קיימות
- (4) הוספת מוצר ספציפי למערכת (לדוג': גביע קוטג' נוסף שהגיע לסופר, ולהגדירו כחלק מגביעי הקוטג' בעלי מק"ט '000000')
- (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.

```
Which of the following would you choose:
1: Create new category
2: Create new subcategory
3: Create new general Item
4: Add a new specific item
5: Delete category
6: Delete general item
7: Delete specific item
8: Move a specific item
0: Return to the Main Menu
1
What would you like to name the new category?
Electronics
New category Electronics has been created!
```

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?
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:

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

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

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.

```
What is the name of the new general item?
Samsung4K
What is the catalog number for the new general item?
002244
What is the category name for the new general item?
Electronics
What is the weight for the new general item?
20
Who is the manufacturer of the general item?
Samsung
Is the general item A) Regular, B) Cold, C) Frozen?
A
What is the minimum quantity of the product?
1
What is the buying price of the item?
4000
What is the selling price of the item?
10000
To which category would you like to add the general item?
Electronics
To which sub category would you like to add the general item?
TV
New general item has been created!
Category: Electronics Sub-Category: TV
General Item : name: Samsung4K', catalogNum: '002244', weight: 20.0, manufacturer: 'Samsung', minQuantity: 1, amount: 0, temperature: regular
```

4: יצירת מוצר ספציפי חדש

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הקטלוגי 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 למערכת:

```
Does your item have an expiration date? Y) Yes N) No
Y
What is the expiration year?
2024
What is the expiration month?
10
What is the expiration day?
15
New specific item has been added!
```

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??  
dairy  
CategoryDairy 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

```
What is the Catalog Number for the general item you wish to remove?  
111123  
Item111123 has been deleted.
```

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הקטלוגי

של המוצר אותו ברצונו למחוק, ולאחר מחיקה

תתריע על הצלחה.

7: מחיקת מוצר ספציפי

```
What is the ID for the specific item you wish to remove?  
14  
Item14 has been deleted.
```

המערכת תבקש מהמשתמש את המספר הייחודי

אותו מחזיק כל מוצר שנכנס למערכת, ולאחר

המחיקה תתריע על הצלחה.

8: הזזת מיקום מוצר (מהחנות למחסן ולהפך)

```
What is the item ID for the specific item you wish to move?  
15  
Item has been moved!  
item ID : 15, Expiration Date: null, isDefected: true, location: Store
```

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.

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
- (2) לספק דו"ח מלאי עבור קטגוריית מוצרים ספציפית (על פי שמה של הקטגוריה)
- (3) לספק דו"ח מלאי עבור מוצר ספציפי (על פי מספרו הקטלוגי)

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
1
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 קטגוריית 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:
Dairy
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
- (2) לספק דו"ח פגומים עבור קטגוריית מוצרים ספציפית (על פי שמה של הקטגוריה)
- (3) לספק דו"ח פגומים עבור מוצר ספציפי (על פי מספרו הקטלוגי)

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
}
Please enter the category you would like to provide a defective products report for:
Dairy
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
}
Please enter the product you would like to provide a defective products report for:
100
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:
2
```

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:
2
```

4: הנחה למוצר כללי

```
Please enter the catalog number of the item you would like to provide a discount:
000123
Discount by: P) Percentage, S) Standard
P
How much:
10
```

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

]

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

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?

7

Item numbered 7 has been set as 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='100', 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
, Buy price: 20.0, sell price: 30.0, updated in: Mon May 15 16:57:05 IDT 2023
], manufacturer='Green Farms', minimum_quantity=10}
item ID : 1, Expiration Date: Wed Nov 07 00:00:00 IST 3923, isDefected: false, location: Store
item ID : 2, Expiration Date: Sat Feb 09 00:00:00 IST 3924, 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 3926, isDefected: false, location: Store
item ID : 25, Expiration Date: Fri Oct 10 16:52:33 IDT 2014, isDefected: false, location: Storage
Item{name='Milk', catalogNum='200', weight=1.0, catalogName='Dairy', temperature=cold, priceHistory=[Buy price: 20.0, sell price: 40.0, updated in: Mon May 15 16:57:05 IDT 2023
, Buy price: 20.0, sell price: 30.0, updated in: Mon May 15 16:57:05 IDT 2023
], manufacturer='Happy Cow Dairy', minimum_quantity=50}
item ID : 5, Expiration Date: Wed Nov 07 00:00:00 IST 3923, isDefected: false, location: Store
item ID : 6, Expiration Date: Sat Feb 09 00:00:00 IST 3924, isDefected: true, location: Storage
item ID : 8, Expiration Date: Tue Jul 13 00:00:00 IDT 3926, isDefected: true, location: Storage
item ID : 7, Expiration Date: Thu Jun 11 00:00:00 IDT 3925, isDefected: true, location: Storage
```