

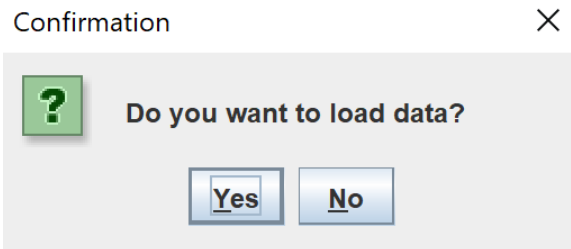
## הוראות מערכת GUI - מודול ספקים – מלאי

### כניסה

הפעלת המערכת מתבצעת בהרצת קובץ jar

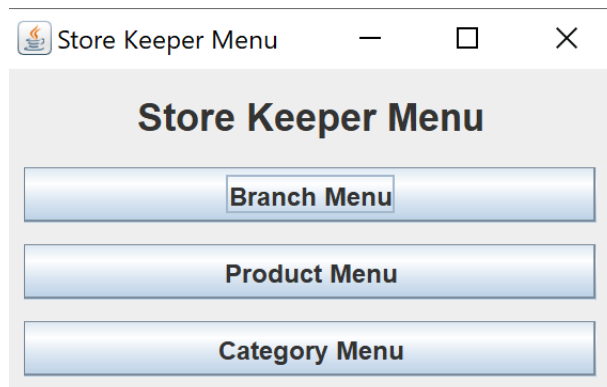
המערכת מקבלת שני ארגומנטים, הראשון יקבע האם להפעיל את ה CLI או את ה GUI, השני יקבע איזה תפריט לפתוח: מחסנאי, מנהל ספקים או מנהל הסניף.

לאחר מכן, מגיעים לתפריט מקדים, בו אפשר לבחור האם להטעין למודל נתונים התחלתיים (LoadData), או להריץ את המודל ריק (ללא נתונים).



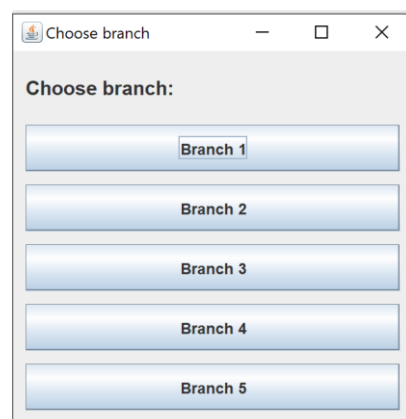
לאחר מכן יפתח התפריט בהתאם לארגומנט שהתקבל.

### תפריט מחסנאי



### אפשרות 1 – תפריט סניפים:

בבחירה באפשרות זו נתבקש לבחור את מספר הסניף עליו נרצה לעבוד ולאחר מכן יפתח תפריט הסניף. כמו כן, כמות הסניפים שתוצג תהיה בהתאם לכמות הסניפים שקיימים כרגע ברשת.



Branch Menu

Please choose one of the following options :

New sale

Update damaged item

Print all items in store

Print all items in storage

Orders Menu

Exit to Inventory Menu

#### אפשרות 1.1 – מכירה חדשה:

המשתמש יתבקש להזין מספר מוצר ואת הכמות המתבקשת מאותו מוצר. לאחר לחיצה על כפתור הסיום המכירה תתבצע.

Sales GUI

Product ID: Amount:

1 3 Add

Product Name: Milk 3%, Price before Discount: 9.0, Price after Discount: 7.65  
 Product Name: Milk 3%, Price before Discount: 9.0, Price after Discount: 7.65  
 Product Name: Milk 3%, Price before Discount: 9.0, Price after Discount: 7.65

Total Price: 22.95 ₪ Finish

#### אפשרות 1.2 עדכון פריט מסוים כפגום:

המשתמש יתבקש להזין מספר מוצר ומספר פריט התואם לאותו מוצר וכן להזין את תיאור הפגם. לאחר לחיצה על דווח הפריט יסומן כפגום ויצורף אליו תיאור הפגם.

Report Dam...

Product ID: 2 Item ID: 4

Defect Description: Broken

Report

### אפשרות 1.3 - הדפסת כל הפריטים בחנות:

פעולה זו תדפיס את כל הפריטים היושבים בסניף בתוך החנות.

Items In Store

Branch Name: SuperLi Beer Sheva, Branch ID: 1


Name	Pro...	Ite...	Su...	Ex...	Pric...	Pri...	Pric...	Sta...	Def...	Arri...	
Cot...	2	2	2	20...	4.0	12.0	12.0	Store		20...	▲
Wh...	3	3	3	20...	1.0	5.0	5.0	Store		20...	☰
Gr...	4	4	4	20...	1.0	4.0	4.0	Store		20...	
Re...	5	5	5	20...	0.5	3.0	3.0	Store		20...	
Re...	6	6	6	20...	1.0	3.0	3.0	Store		20...	
Gr...	7	7	7	20...	1.0	4.0	4.0	Store		20...	
Cot...	8	8	3	20...	4.0	9.0	9.0	Store		20...	
Mil...	9	9	4	20...	3.0	10.0	10.0	Store		20...	
Mil...	10	10	5	20...	5.0	11.0	11.0	Store		20...	
Mil...	11	11	6	20...	5.0	12.0	12.0	Store		20...	
Cot...	12	12	7	20...	5.0	14.0	14.0	Store		20...	
Cot...	13	13	3	20...	6.0	15.0	15.0	Store		20...	
Cot...	14	14	4	20...	5.0	16.0	16.0	Store		20...	

### אפשרות 1.4 - הדפסת כל הפריטים במחסן:

פעולה זו תדפיס באופן זה את כל הפריטים היושבים בסניף בתוך המחסן.

## אפשרות 1.5 – תפריט הזמנות:

באפשרות זו יפתח תפריט ההזמנות בו ניתן לבחור בין תפריט הזמנות תקופתיות לתפריט הזמנות קיימות.

 Orders Menu—□×

### Orders Menu

Periodic Order

Existing Order


Execute Periodic Orders For Today

Execute Shortage Orders For Today

Print branch's orders history

Back To Branch Menu

## אפשרות 1.5.1 – תפריט הזמנות תקופתיות:

 Periodic Orders Menu—□×

Create New Periodic Order

Update Periodic Order

Back To Orders Menu

### אפשרות 1.5.1.1 – יצירת הזמנה תקופתית חדשה:

באפשרות זו נבחר את הספק ממנו נרצה להזמין, את היום שבו נרצה שההזמנה תתבצע ולסיום את המוצרים והכמויות.

Create New Periodic Order

Please select the the supplier you want to order from:

Supplier ID	Name
1	Gal Halifa
2	Mor Shuker
3	Itay Gershon
4	Guy Biton

Please select the Products that you want to order:

Name	Product ID	Catalog Number	Price	Amount	Manufacturer	Expiration Days	Weight
------	------------	----------------	-------	--------	--------------	-----------------	--------

Chosen products for periodic Order:

Name	Product ID	Catalog Nu...	Price	Amount	Manufacturer	Expiration D...	Weight	Amount To ...
------	------------	---------------	-------	--------	--------------	-----------------	--------	---------------

Order Day:

Back Create Periodic Order

### אפשרות 1.5.1.2 – עדכון הזמנה תקופתית:

באפשרות זו ניתן יהיה לעדכן את ההזמנה התקופתית.

Update Periodic Order

Please select the the periodic order:

Periodic Order ID	Supplier ID	Order Day
-------------------	-------------	-----------

Please select the Products that you want to add to order:

Name	Product ID	Catalog Number	Price	Amount	Manufacturer	Expiration Days	Weight
------	------------	----------------	-------	--------	--------------	-----------------	--------

Chosen products for periodic Order:

Name	Product ID	Catalog Nu...	Price	Amount	Manufacturer	Expiration D...	Weight	Amount To ...
------	------------	---------------	-------	--------	--------------	-----------------	--------	---------------

Order Day:

Back Update Periodic Order

### אפשרות 1.5.2 – תפריט הזמנות קיימות:

בתפריט זה נוכל לערוך את כל ההזמנות הקיימות באותו אופן המצוין מעלה.

Update Existing Orders

Please select order:

Order ID	Supplier ID
----------	-------------

Please select the Products that you want to add to order:

Name	Product ID	Catalog Number	Price	Amount	Manufacturer	Expiration Days	Weight
------	------------	----------------	-------	--------	--------------	-----------------	--------

↓

↑

Chosen products for the order:

Name	Product ID	Catalog Nu...	Price	Amount	Manufacturer	Expiration D...	Weight	Amount To ...
------	------------	---------------	-------	--------	--------------	-----------------	--------	---------------

Back Update Order

### אפשרות 1.5.3 – ביצוע הזמנות תקופתיות להיום:

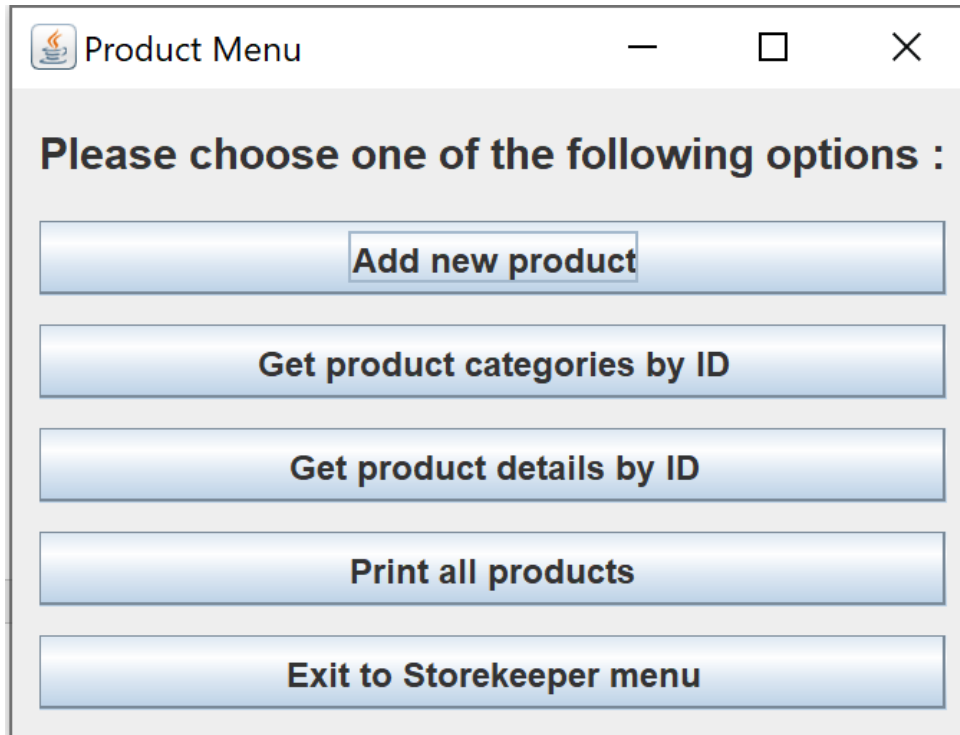
מבצע את כל ההזמנות התקופתיות הרלוונטיות לאותו יום.

### אפשרות 1.5.4 – ביצוע הזמנות עקב חוסר להיום:

בודק באופן אוטומטי לאיזה מוצרים יש חוסר ומבצע הזמנה לאותם חוסרים.

### אפשרות 1.5.5 – הדפסת היסטורית ההזמנות של הסניף:

מבצע הדפסה של היסטוריית ההזמנות הקיימות באותו סניף.



**Product Menu**

Please choose one of the following options :

Add new product

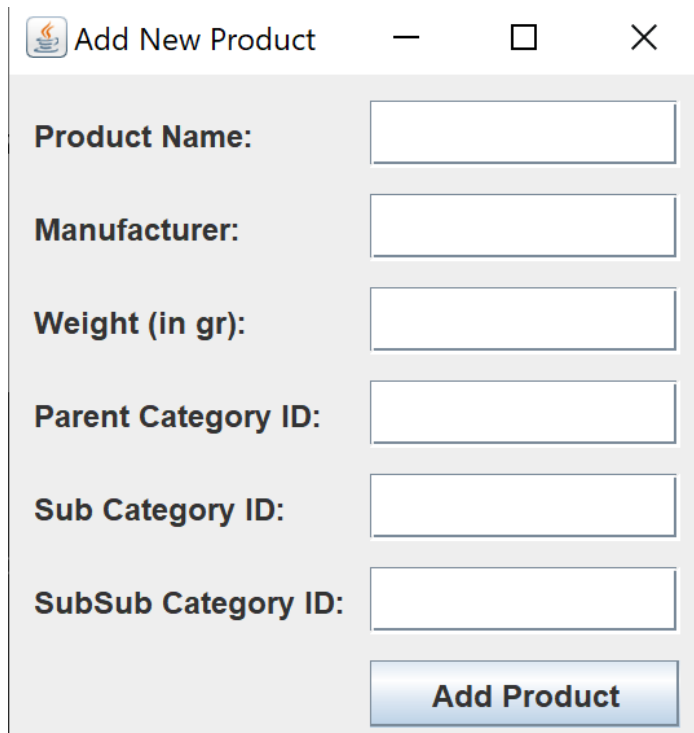
Get product categories by ID

Get product details by ID

Print all products

Exit to Storekeeper menu

בבחירה באפשרות זו המשתמש יצטרך להכניס את כל הפרטים של המוצר אותו הוא רוצה להוסיף ומוצר זה יוסף למערכת.



**Add New Product**

Product Name:

Manufacturer:

Weight (in gr):

Parent Category ID:

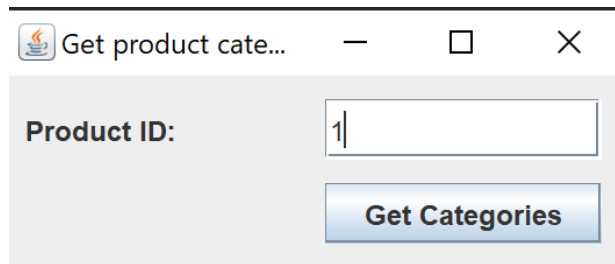
Sub Category ID:

SubSub Category ID:

Add Product

## אפשרות 2.2 – הדפסת הקטגוריות של מוצר מסוים לפי המזהה שלו

המשתמש יבחר מזהה מוצר ויודפסו הקטגוריות אליהן הוא שייך.




Get product cate... — □ ×

Product ID:

Get Categories

Message

×



**The product: Milk 3% with the ID: 1 is under the following categories:**

- \*\* Category ID: 1 \*\* Category Name: Dairy products \*\***
- \*\* Category ID: 2 \*\* Category Name: Milk \*\***
- \*\* Category ID: 7 \*\* Category Name: 3% fat \*\***


OK

## אפשרות 2.3 – הדפסת פרטים של מוצר ספציפי לפי המזהה שלו

המשתמש יבחר מזהה מוצר ויודפסו כל הפרטים שלו.

Message

×



**Product ID: 1**  
**Product Name: Milk 3%**  
**Manufacturer: Tara**  
**Product Weight: 500.0**  
**Product Parent Category: Dairy products**  
**Product Sub Category: Milk**  
**Product SubSub Category: 3% fat**

OK



### אפשרות 3.4 – הדפסת כל המוצרים

בבחירה באפשרות זו יודפסו כל המוצרים הקיימים במערכת.

All Products

—

□

×

**The system includes the following products:**

Name	Product ID	Manufact...	Weight	Parent C...	Sub Cate...	Sub Sub ...
Milk 3%	1	Tara	500.0	Dairy pro...	Milk	3% fat
Cottage 5%	2	Tnova	250.0	Dairy pro...	Cottage	5% fat
White On...	3	VegAndF...	20.0	Vegetables	Onions	White On...
Green O...	4	VegAndF...	10.0	Vegetables	Onions	Green O...
Red Potato	5	VegAndF...	10.0	Vegetables	Potatoes	Red Pota...
Red Apple	6	VegAndF...	10.0	Fruits	Apples	Red Apples
Green Ap...	7	VegAndF...	10.0	Fruits	Apples	Red Apples
Cottage 9%	8	Tara	250.0	Dairy pro...	Cottage	9% fat
Milk 9%	9	Tnova	500.0	Dairy pro...	Milk	9% fat
Milk 1%	10	Tnova	500.0	Dairy pro...	Milk	1% fat
Milk 5%	11	Tnova	500.0	Dairy pro...	Milk	5% fat

### אפשרות 3.5 – יציאה חזרה לתפריט המלא

בבחירה שאפשרות זו נצא חזרה לתפריט.

### אפשרות 3 – תפריט קטגוריות:

Category Menu

—

□

×

Add new category

Get category details by ID

Print all categories

Exit to Storekeeper menu

### אפשרות 3.1 – הוספת קטגוריה חדשה

המשתמש יציין את שם הקטגוריה והיא תיווצר במערכת עם מזהה חדש.

Input

×

?

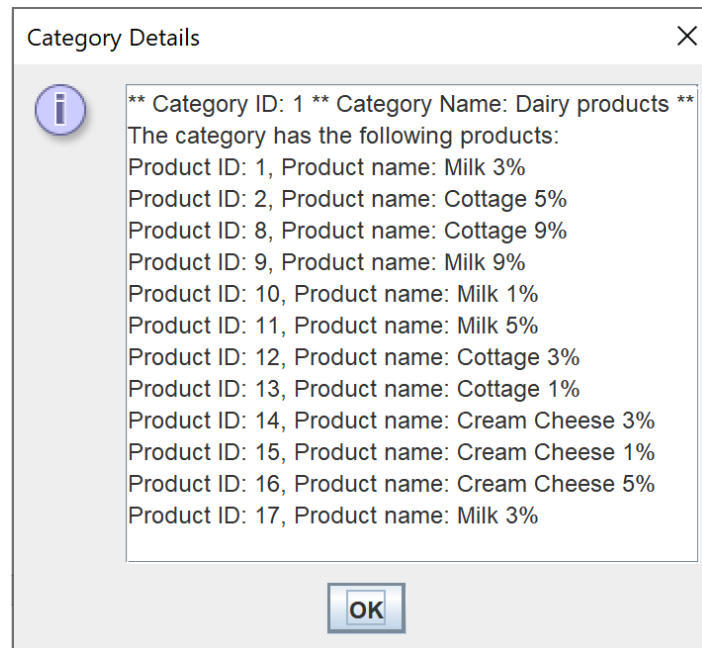
Enter the name of the new category:

OK

Cancel

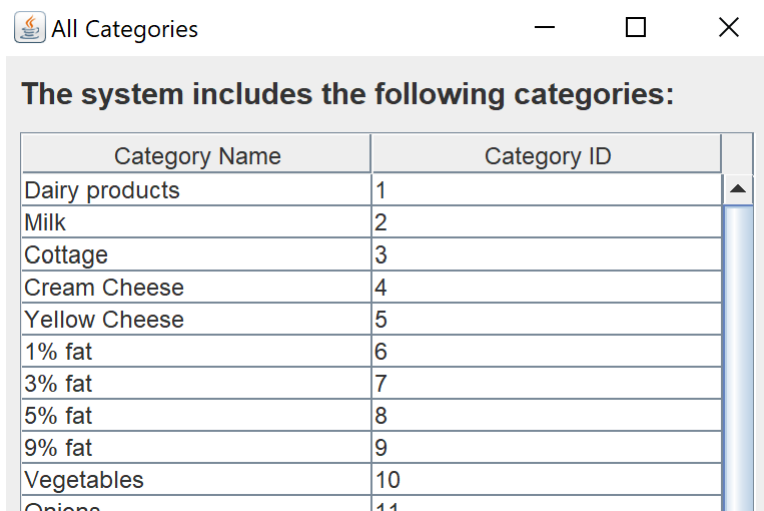
### אפשרות 3.2 – הדפסת הפרטים של קטגוריה באמצעות המזהה שלה

המשתמש יציין את מזהה הקטגוריה ויודפסו כל הפרטים שלה כולל המוצרים באותה קטגוריה.



### אפשרות 3.3 – הדפסת כל הקטגוריות במערכת

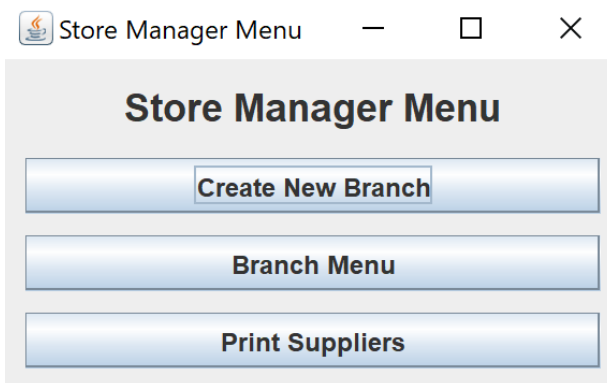
בבחירה באפשרות זו יודפסו כל הקטגוריות במערכת.



### אפשרות 3.4 – יציאה חזרה לתפריט המלא

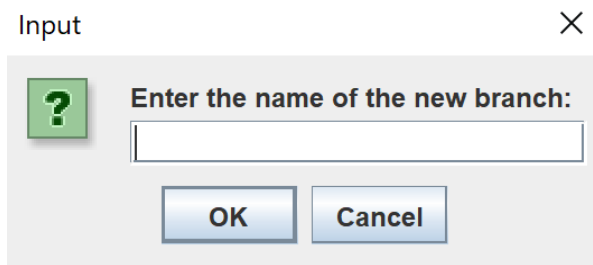
בבחירה שאפשרות זו נצא חזרה לתפריט.

## תפריט מנהל סניף



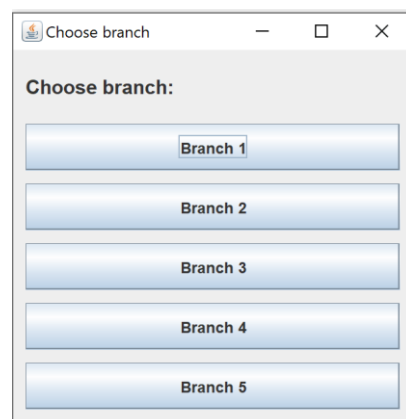
### אפשרות 1 – יצירת סניף חדש:

המשתמש יתבקש להזין את שם הסניף אותו ירצה ליצור והמערכת תיצור את הסניף במידה וניתן.



### אפשרות 2 – תפריט סניף

זהו תפריט עבודה על סניף ספציפי עבור מנהל. בבחירה באפשרות זו נתבקש לבחור את מספר הסניף עליו נרצה לעבוד ולאחר מכן יפתח תפריט הסניף. כמו כן, כמות הסניפים שתוצג תהיה בהתאם לכמות הסניפים שקיימים כרגע ברשת.



תפריט הסניף עבור מנהל:

Branch Menu

Please choose one of the following options :

- Add new discount for product
- Add new discount for category
- Print all items in store
- Print all items in storage
- Print branch's order history
- Report Manager
- Exit to Manager Menu

## אפשרות 2.1 – הוספת הנחה חדשה למוצר:

המשתמש יציין את המזהה של המוצר ואת תאריכי ההתחלה והסיום של ההנחה ואת אחוזי ההנחה. בסיום תודפס ההנחה לפי הפורמט.

Add new discount for product

Product ID:

Start Date:

End Date:

Percentage Of Discount:

Add Discount

## אפשרות 2.2 – הוספת הנחה חדשה לקטגוריה:

המשתמש יציין את המזהה של הקטגוריה ואת תאריכי ההתחלה והסיום של ההנחה ואת אחוזי ההנחה. בסיום תודפס ההנחה לפי הפורמט.

Add new discount for category

Category ID:

Start Date:

End Date:

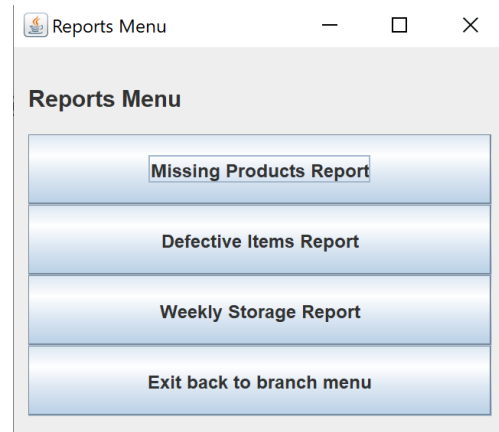
Percentage Of Discount:

Add Discount

## אפשרויות ההדפסה 2.3, 2.4, 2.5 יתבצעו באותה צורה המוזכרת מעלה עבור תפריט מחסנאי

## אפשרות 2.6 – תפריט הדוחות:

בתפריט זה ניתן יהיה לבחור בסוג הדוח וליצור אותו או להדפיס אותו.

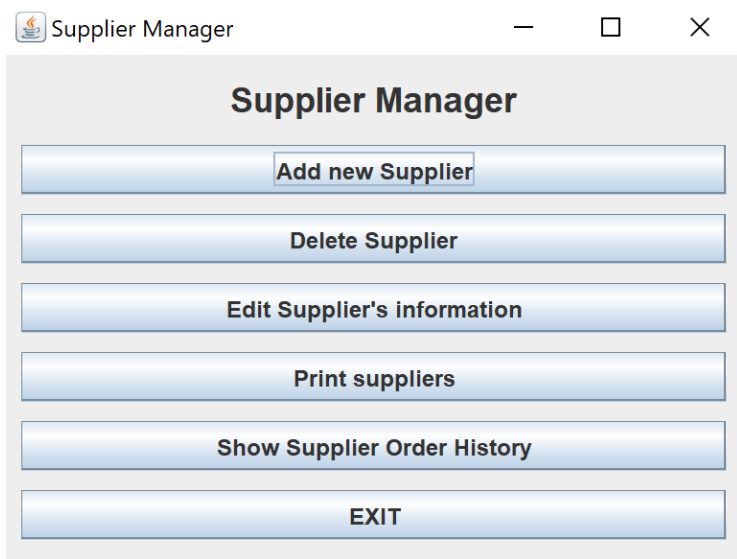


## אפשרות 3 – הדפסת כל הספקים:

The screenshot shows a window titled "Suppliers" with a standard Windows-style title bar. It contains a table with the following data:


ID	Na...	Bank Ac...	Contact...	Supply ...	Time To...	Delivery Days
1	Ga...	123456	052-38...	By Days	0	By Amount of days
2	Mo...	205155	054-24...	ByOrder	3	By Amount of days
3	Ita...	121212	050-58...	ByDays	0	By Amount of days
4	Gu...	7891234	050-58...	ByDays	0	By Amount of days

## תפריט מנהל הספקים



## אפשרות 1 – הוספת ספק חדש

המשתמש יתבקש להזין את פרטי הספק.

 Add New Supplier


Supplier's Name:

Supplier's Address:

Bank Account Number:

Back

Next

 Add Contacts

Contact Name:

Contact Email:

Contact Phone Number:

Add Contact


Name	Email	Phone Number

Back

Next

## אפשרות 2 – מחיקת ספק

המשתמש יתבקש לבחור את הספק שברצונו למחוק.

 Delete Supplier

Please select the ID of the supplier you want to remove:

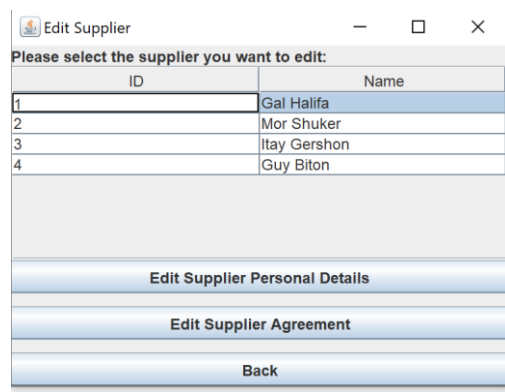
ID	Name
1	Gal Halifa
2	Mor Shuker
3	Itay Gershon
4	Guy Biton

Delete

Back

## אפשרות 3 – עריכת ספק קיים

המשתמש יתבקש לבחור את הספק שברצונו לערוך.



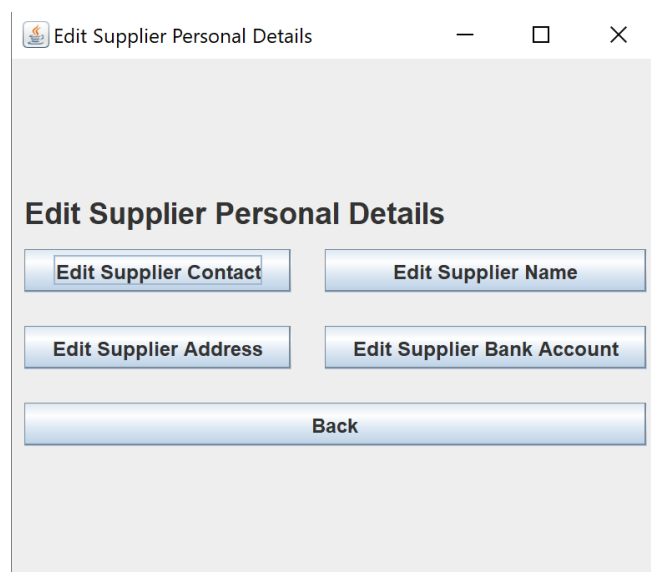
ID	Name
1	Gal Halifa
2	Mor Shuker
3	Itay Gershon
4	Guy Biton

Edit Supplier Personal Details

Edit Supplier Agreement

Back

לאחר מכן המשתמש יתבקש לבחור איזה פרטים ברצונו לערוך.



Edit Supplier Personal Details

Edit Supplier Contact

Edit Supplier Name

Edit Supplier Address

Edit Supplier Bank Account

Back

#### אפשרות 4 – הדפסת הספקים המערכת

פעולת ההדפסה תתבצע באותו אופן המוזכר מעלה עבור מנהל הסניף.

#### אפשרות 5 – הצגת היסטורית ההזמנות מספק מסוים

בחירת הספק והצגת היסטורית ההזמנות ממנו.

## הוראות מערכת CLI - מודול ספקים - מלאי

ברוכים הבאים למערכת מודול הספקים בסופר-לי!

לנוחיותכם מצורף תוכן העניינים של המערכת, בהמשך אפרט על כל דבר.  
המספר אינו מתייחס לעמוד אלא לתת הכותרת האדומה הרלוונטית, **לשים לב!**

### תוכן עניינים

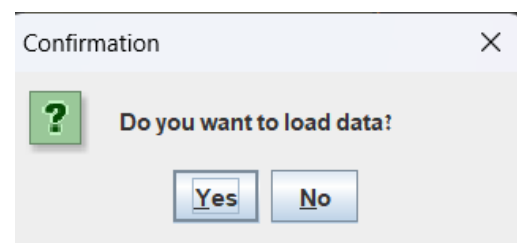
- 1..... דף כניסה
- 2..... תפריט בחירת ספק
- 2..... פתיחת ספק חדש
- 20..... תפריט לספק קיים
- 3..... צפייה בפרטי הספק
- 3..... עדכון פרטי הספק
- 3..... תפריט ניהול המוצרים של הספק
- 4..... צפייה בכל המוצרים של הספק במערכת
- ..... הוספת מוצר חדש **שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.**
- 3..... מחיקת מוצר
- ..... עדכון מוצר קיים **שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.**
- 3..... הגדרת הנחה מהספק על רכישת כמות של מוצר מסוים
- 3..... הגדרת הנחה מהספק על כמות מוצרים
- 1..... נתונים באתחול ראשוני

### כניסה (1)

הפעלת המערכת מתבצעת בהרצת קובץ ה JAR

לאחר מכן, מגיעים לתפריט מקדים, בו אפשר לבחור האם להטעין למודל נתונים התחלתיים  
(LoadData), או

להריץ את המודל ריק (ללא נתונים)



### טעינת מידע (1)

בלחיצה על YES בתפריט הכניסה נטעין למערכת את המידע שהוכנס אליה מראש ( מס' ספקים  
והזמנות שהוכנסו מראש) .



לאחר מכן גם אם לחצנו YES וגם אם לחצנו NO נגיע לתפריט הראשי:

## תפריט ספק

זה התפריט הראשי של המערכת, בתפריט אפשר לבחור אם להוסיף ספק חדש למערכת, לערוך פרטי ספק קיים, או להיכנס לראות את הפרטים על ספק קיים ואת הזמנותיו, או להדפיס את הספקים הקיימים במערכת.

```
Please choose one of the following option:
```

1. Add new Supplier
2. Delete Supplier
3. Edit Supplier's information
4. Print suppliers
5. Show Supplier Order History
6. Back To Main Menu

## פתיחת ספק חדש (1)

לאחר בחירת האפשרות לפתיחת ספק חדש בתפריט "בחירת ספק" נוכל כעת להזין את הפרטים של הספק:

**שם הספק** - (שם מלא- שם + שם משפחה

**כתובת** – כתובת טקסט חופשי

**חשבון בנק** – צריך להיות חשבון בנק תקין, 6-9 ספרות

2

**אנשי קשר** - כל ספק שנכנס למערכת חייב להכניס לפחות איש קשר אחד שיכלול את הפרטים:

**שם, כתובת אימייל** (חייב להיות אימייל חוקי מהפורמט: \*\*\*\*@\*\*\*.\*\*, ,

**מספר טלפון נייד ישראלי תקין** (\*\*\*\*\*-05\*/2/4/5/0/)(יש לשים לב לכלול את המקף באמצע לשם תקינות)

לאחר כל הוספת איש קשר יש אפשרות להוסיף איש קשר חדש , **יפתח לכך תפריט: 1. כן 2. לא.**

**תפריט שיטת תשלום:** לאחר סיום הוספת איש קשר יפתח תפריט לבחירת אפשרויות שונות לשיטת התשלום לספק החדש:

```
please choose Payment method according to the supplier's agreement
```

1. Cash
2. TransitToAccount
3. Credit
4. net 30 EOM
5. net 60 EOM

תפריט שיטת הובלות: לאחר תפריט בחירת התשלום יפתח תפריט לבחירת אופן סיפוק הסחורה לספק החדש

Choose one of the following Supply methods according to the supplier's agreement

1. By Days
2. By Order
3. By Super-Lee

1. לפי ימים (הספק מגיע לספק את הסחורה הימים קבועים) בבחירת אופציה זו יפתח תפריט נוסף לבחירת ימי השילוח הקבועים. כאשר היום הגעה הוא היום הקרוב ביותר ליום הנוכחי לפי הסכם הספק לא כולל יום העסקים הנוכחי שבו וצעה ההזמנה.

please choose suppling days

1. Monday
2. Tuesday
3. Wednesday
4. Thursday
5. Friday
6. Saturday
7. Sunday
8. That's all...

2. לפי הזמנה (הספק מגיע בהתאם שיש הזמנות)
3. משלוחים מהסופר (הספק לא יגיע אלא הסופר אחראי על המשלוחים של הסחורה מהספק- לפי זמן האספקה שהוגדר בהסכם העבודה עם הספק)

please choose number of days to supply:

לאחר מילוי כל הפרטים האלה תינתן אופציה להוספת פריטים שיופיעו ברשימת המוצאים שהספק יכול לספק לסופר. עבור כל פריט הלקוח יצטרך להכניס את הפרטים הבאים:  
מספר פריט- מספר סידורי של הפריט כפי שהוא נקרא בסופר  
שם הפריט,  
מספר קטלוגי של הפריט (כפי שהוא שמור אצל הספק),  
מחיר הפריט (מחיר מלא ללא הנחות)  
כמות- כמות שהספק יכול לספק מאותו הפריט  
הנחות מסוג (1) לפי מה שמפורט כאן:  
הנחות: לכל ספק יש אופציה להכניס מס' הנחות עבור:

1. הנחות עבור פריט ספציפי: בעת הוספת פריט חדש הלקוח יוכל להכניס לספק מס' הנחות באחוזים עבור כמות מסוימת של פריט זה. יש לשים לב שההנחות המתקבלות בסופר הן כאלה מסוג שכלל שכמות המוצרים להזמנה גדולה יותר ההנחה גדולה יותר.
2. הנחה כוללת באחוזים עבור קנייה מעל מס' פריטים מסויים
3. הנחה כוללת על קנייה מעל סכום מסויים.

לאחר סיום הכנסת מוצר יפתח תפריט המאפשר הוספת מוצר חדש.  
לאחר סיום הוספת המוצרים יפתח תפריט חדש המאפשר להוסיף הנחות מסוג (2) ו(3)

לאחר הזנת כל הפרטים בצורה נכונה, אם הספק לא נמצא עדיין במערכת ואין בעייה עם פרטיו  
(חשבון הבנק של כל ספק חייב להיות יחודי!)

נקבל הודעה כי הספק נוסף יחד עם ה-ID שהמערכת יצרה עבורו.

(אם הייתה תקלה תתקבל הודעת שגיאה)

הנחייה חשובה!- יש לשמור את ה-ID שהתקבל לשם ביצוע פעולות נוספות על אותו הספק בהמשך.

3

עכשיו ניתן ולחזור לתפריט בחירת ספק ואז נוכל להיכנס אליו(בחירה מס' 3) בשביל להוסיף לו  
דברים ולראות את פרטיו.

המחשה ליצירה ושיוך מוצר עבור ספק חדש במערכת שלנו:  
הוספת מוצר + הנחות עבור מוצר כלשהו

```
Please enter product's name
bamb
Please enter product's id
90
Please enter product's price
5.90
Please enter product's catalog number
888
Please enter product's amount
888
Please enter product's manufacturer
ASER
Please enter product's expiration Days
120
Please enter product's weight
0.1
Ok, now please add Discounts according to the format:amount:Discount in percentages,amount:Discount in percentages,..
10:5
Would you like to add another item?
```

הוספת הנחות כלליות: (1) לפי כמות מוצרים- סופר לי מעודד קנייה מרוכזת וחכמה מספק ספציפי  
(2) קנייה על סך X שקלים חדשים תזכה גם היא בהנחה על החשבון

```
Would you like to add discounts per order price and per order amount?
1. Yes
2. No
1
please enter the minimum amount you want to give a discount for, and the discount in precentage in the format : amount:discount
1000:1
please enter the minimum order price you want to give a discount for, and the discount price in the format : price:discount price
1000:20
Supplier added successfully, supplier's id is: 5
Would you like to add another supplier?
1. Yes
2. No
```

## מחיקת ספק (2)

לאחר בחירת האפשרות למחיקת ספק יש להזין את מס' הספק אותו רוצה למחוק.

אם הספק לא קיים המערכת תודפס הודעת שגיאה , אחרת תתקבל הודעה שהמחיקה בוצעה בהצלחה

למשל נמחק את הספק הקודם שהוכנס במערכת עבור ID=5:

```
Please Enter The ID of the Supplier you wish to delete
5
The supplier with id: 5 deleted successfully
Would you like to delete another supplier?
1. Yes
2. No
|
```

כעת ננסה למחוק ספק שלא קיים, למשל ID=17:

```
Please Enter The ID of the Supplier you wish to delete
17
Supplier can't be deleted because there is no supplier with the given id: 17
```

## תפריט לספק קיים(3)

ניכנס לתפריט זה כדי לעדכן פרטי ספק, לפתוח הזמנות, להוסיף לו מוצרים ועוד..

כדי להיכנס לתפריט, צריך לבחור בתפריט בחירת ספק ואז להזין את מספר הספק שאותו נרצה לערוך.

בתפריט יוצג לנו האפשרויות הבאות:

1. עריכת פרטים אישיים
2. עריכת פרטי הסכם הספק

## 1. עריכת פרטים אישיים

בבחירה זו יפתח תפריט המאפשר לערוך את פרטים האישיים של הספק:

```
What would you like to edit?
```

1. Supplier's contacts
2. Supplier's address
3. Supplier's bank account
4. Supplier's name

## 1. עריכת אנשי הקשר של הספק

בבחירה זו יפתח תפריט נוסף עם מס' אפשרויות לעריכת רשימת אנשי הקשר של הספק.

1. הוספת איש קשר חדש- יש לפעול לפי ההנחיות של הוספת איש קשר לפי ההוראות המפורטות בהוספת ספק חדש.

2. מחיקת איש קשר- בבחירה זו יש לספק את כתובת המייל של איש הקשר אותו רוצים למחוק. אם איש הקשר קיים ברשימת אנשי הקשר של הספק וכמובן שהספק קיים במערכת איש הקשר ימחק בהצלחה.

3. עריכת כתובת המייל של איש קשר קיים: בבחירה זו יש לספק את כתובת המייל הישנה ואת הכתובת החדשה לעדכון.

4. עריכת מס' טלפון של איש קשר קיים: בבחירה זו גם יש לספק את כתובת המייל של איש הקשר שרת מס' הטלפון שלו תרצו לערוך ובנוסף את מס' הטלפון החדש. (כמובן חשוב שיהיה תקין לפי הפורמט שהוגדר בהוראות לפתיחת ספק חדש)

## 2. עריכת כתובת הספק

יש להזין את הכתובת החדשה של הספק. אם הספק קיים במערכת תוחזר הודעה שהכתובת שונתה בהצלחה.

4

## 3. עריכת מס' חשבון הבנק

יש להזין חשבון בנק חדש ותקין. אם הספק קיים במערכת תוחזר הודעה שחשבון הבנק שונה בהצלחה.

## 3. עריכת שם הספק

יש להזין את השם החדש. אם הספק קיים במערכת תוחזר הודעה שהשם שונה בהצלחה.

## 2. עריכת פרטי ההסכם של הספק

בבחירה זו יפתח תפריט המאפשר לערוך את פרטין האישיים של הספק:

What would you like to edit?

1. Supplier's payment method + delivery method + delivery days

2. Supplier's items

## 1. עריכת שיטת תשלום + שיטת שילוח + ימי שילוח

בבחירת אפשרות זאת ניתן יהיה לערוך את שיטת התשלום לספק, שיטת השילוח שלו ושינוי הימים במידת הצורך. בהתחלה יפתח תפריט לבחירת שיטת תשלום(כפי שתואר בהוראות הוספת ספק חדש)

לאחר מכן יפתח שוב התפריט לבחירת שיטת שילוח (שוב, כפי שתואר בהוראות הוספת ספק חדש),

אם תיבחר האופציה לשילוח בימים קובעים יפתח שוב תפריט הימים וניתן יהיה אפשר לבחור את הימים הרצויים.

אם הספק קיים במערכת, השינוי יבוצע בהצלחה.

## 2. עריכת מוצר

בבחירת אפשרות זאת יפתח תפריט חדש עם מס' אפשרויות:

1. הוספת מוצר חדש : הוספת מוצר חדש לפי ההוראות שתוארו לעיל להוספת מוצר חדש בהוספת ספק חדש למערכת.

2. מחיקת מוצר : ההחלטה אופציה זו יש להכניס את מס' המוצר אותו תרצה למחוק. אם הספק קיים במערכת והמוצר קיים ברשימת המוצרים אותו הוא מספק המוצר ימחק בהצלחה.

3. עריכת מוצר קיים : בבחירת אופציה זו יש להכניס את מס' המוצר אותו תרצה לערוך.

מיד לאחר מכן יפתח תפריט נוסף:

1. עריכת המס' הקטלוגי של המוצר : יש להזין מס' קטלוגי חדש למוצר. אם הספק קיים במערכת והמוצר קיים ברשימת המוצרים אותו הוא מספק הפעולה תבצע בהצלחה.
2. הוספת הנחה למוצר : יש להכניס את ההנחה החדשה אותה תרצו להוסיף , בפורמט הבא:  
כמות:הנחה באחוזים
3. מחיקת הנחה מהמוצר – בבחירת אופציה זו יש להזין את ההנחה אותו תרצו למחוק מהמוצר.

## הדפסת ספקים(4)

בבחירת אופציה זו יודפסו כל הספקים הנמצאים במערכת

```
Supplier's name: Gal Halifa, supplier's id: 1, supplier's products:
Supplier ID: 1, Product ID: 1, Catalog Number: 7, Name: Milk 3%, Amount: 100, Price: 6.9, Weight: 500.0, Manufacturer: Tara, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 2, Catalog Number: 8, Name: Cottage 5%, Amount: 150, Price: 7.9, Weight: 250.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 3, Catalog Number: 14, Name: White Onion, Amount: 50, Price: 12.9, Weight: 20.0, Manufacturer: VegAndFruits, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 4, Catalog Number: 13, Name: Green Onion, Amount: 50, Price: 11.9, Weight: 10.0, Manufacturer: VegAndFruits, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 5, Catalog Number: 15, Name: Red Potato, Amount: 50, Price: 14.9, Weight: 10.0, Manufacturer: VegAndFruits, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 6, Catalog Number: 18, Name: Red Apple, Amount: 50, Price: 16.9, Weight: 10.0, Manufacturer: VegAndFruits, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 7, Catalog Number: 18, Name: Green Apple, Amount: 50, Price: 16.9, Weight: 10.0, Manufacturer: VegAndFruits, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 8, Catalog Number: 9, Name: Cottage 9%, Amount: 150, Price: 8.9, Weight: 250.0, Manufacturer: Tara, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 9, Catalog Number: 9, Name: Milk 9%, Amount: 100, Price: 8.9, Weight: 500.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier ID: 1, Product ID: 10, Catalog Number: 6, Name: Milk 1%, Amount: 100, Price: 5.9, Weight: 500.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier's name: Mor Shuker, supplier's id: 2, supplier's products:
Supplier ID: 2, Product ID: 1, Catalog Number: 4, Name: Cream Cheese 1%, Amount: 100, Price: 5.9, Weight: 350.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 7, Catalog Number: 18, Name: Green Apple, Amount: 50, Price: 16.9, Weight: 10.0, Manufacturer: VegAndFruits, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 8, Catalog Number: 9, Name: Cottage 9%, Amount: 150, Price: 8.9, Weight: 250.0, Manufacturer: Tara, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 9, Catalog Number: 9, Name: Milk 9%, Amount: 100, Price: 8.9, Weight: 500.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 10, Catalog Number: 6, Name: Milk 1%, Amount: 100, Price: 5.9, Weight: 500.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 11, Catalog Number: 8, Name: Milk 5%, Amount: 100, Price: 7.9, Weight: 500.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 12, Catalog Number: 7, Name: Cottage 3%, Amount: 150, Price: 6.9, Weight: 250.0, Manufacturer: Tara, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 13, Catalog Number: 6, Name: Cottage 1%, Amount: 150, Price: 5.9, Weight: 250.0, Manufacturer: Tara, Expiration Days: 14
Supplier ID: 2, Product ID: 14, Catalog Number: 7, Name: Cream Cheese 3%, Amount: 100, Price: 6.9, Weight: 350.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier's name: Itay Gershon, supplier's id: 3, supplier's products:
Supplier ID: 3, Product ID: 1, Catalog Number: 4, Name: Cream Cheese 5%, Amount: 100, Price: 7.9, Weight: 350.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
Supplier's name: Guy Biton, supplier's id: 4, supplier's products:
Supplier ID: 4, Product ID: 1, Catalog Number: 4, Name: Cream Cheese 5%, Amount: 100, Price: 7.9, Weight: 350.0, Manufacturer: Tnova, Expiration Days: 14
```

### **הזמנות מספק (5):**

יודפסו כל ההזמנות ופירוט ההזמנות שבוצעו ע"י הספק. על המשתמש להכניס את מזהה הספק שעבורו הוא מעוניין בכדי לצפות בהזמנות מספק זה. אם לספק אין הזמנות במערכת המערכת תציג הודעה אינפורמטיבית בכדי לידע את כל מי שמשמש במערכת ומידע זה רלוונטי עבורו.

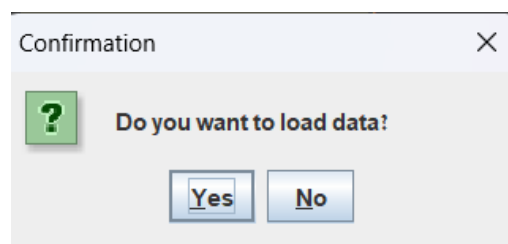
## הוראות מערכת - מודול – מלאי store manager

ברוכים הבאים למערכת מודול הספקים והמלאי בסופר-לי!  
לנוחיותכם מצורף תוכן העניינים של המערכת, בהמשך אפרט על כל דבר.

### כניסה

הפעלת המערכת מתבצעת בהרצת קובץ JAR

לאחר מכן, מגיעים לתפריט מקדים, בו אפשר לבחור האם להטעין למודל נתונים התחלתיים (LoadData), או להריץ את המודל ריק (ללא נתונים)



### תפריט ראשי:

לאחר מכן יופיע התפריט הראשי של store manager בו נבחר אם לעבור לתפריט סניף או תפריט ספקים.

1. Branch Menu
2. Supplier Menu
3. Exit

### תפריט סניף

- ```
Branch Menu - Please choose one of the following options :  
1. Creating a new branch  
2. Entering the menu of a specific branch  
3. Entering the product menu  
4. Entering the category menu  
5. Exit to store manager menu
```



## אפשרות 1 – יצירת סניף חדש:

```
What is the name of the branch?  
SuperLee-BeerSheva  
The branch was created successfully !  
  
Below are the details of the newly created branch :  
  
** BranchID : 1 ** Branch Name: SuperLee-BeerSheva **
```

## אפשרות 2 – תפריט לעבודה על סניף מסוים:

המשתמש יבחר על איזה סניף מתוך הסניפים הקיימים הוא ירצה לעבוד.

```
Now you have to choose the number of the branch you want to work at :  
Which branch would you like to work on (1 - 1):  
1  
Branch Menu - Please choose one of the following options :  
1. New sale  
2. Update damaged item  
3. Add new discount for product  
4. Add new discount for category  
5. Print all items in store  
6. Print all items in storage  
7. Print Product sales history  
8. Orders  
9. Execute Periodic Orders For Today  
10. Execute Shortage Orders For Today  
11. Print branch's report history  
12. Report Manager  
13. Exit to Inventory Menu
```

## אפשרות 2.1 – מכירת פריט:

```
Add Products to the Sale :  
Enter the product ID (or -1 to finish): 1  
Enter the product ID (or -1 to finish): 2  
Enter the product ID (or -1 to finish): 3  
Enter the product ID (or -1 to finish): -1  
Receipt after purchase :  
Product Name : Milk 3%, Price before Discount : 9.0, Price after Discount : 7.65  
Product Name : Cottage 5%, Price before Discount : 12.0, Price after Discount : 10.8  
Product Name : White Onion, Price before Discount : 5.0, Price after Discount : 4.25
```

המשתמש יציין את המוצרים במכירה ותודפס קבלה המציינת את המחירים לפני ואחרי הנחה. כמו כן הפריטים מאותו מוצר שנמכר יסומנו כ"נמכר".

## אפשרות 2.2 – עידכון פריט פגום:

```
2
What is the id of the product you would like to report as defective ?
1
What is the id of the item you would like to report as defective ?
1
Please specify the defect in the item :
defect1
The items have been successfully update
Item ID : 1
Branch ID : 1
Product ID : 1
Supplier ID : 1
Expired Date : 2023-05-26
PriceFromSupplier : 2.0
PriceInBranch : 9.0
PriceAfterDiscount : 9.0
Status : Damaged
Defective Discription : defect1
Arrival Date : 2023-05-05
```

המשתמש יציין את המזהה של המוצר הכללי והפריט הספציפי ובנוסף יציין את התקלה באותו פריט. בסיום יודפס הפריט לאחר עדכון התקלה.

## אפשרות 2.3 – הוספת הנחה חדשה למוצר:

```
What is the id of the product you would like to add to him discount ?
2
Enter the discount start date(YYYY-MM-DD):
2023-05-12
Enter the discount end date(YYYY-MM-DD):
2023-05-24
What percentage of discount is there?
15
The discount have been successfully added

Below are the details of the newly created discount :

Discount ID : 51
Branch ID : 1
Product ID : 2
Start Date : 2023-05-12
End Date : 2023-05-24
Discount Amount : 15.0
```

המשתמש יציין את המזהה של המוצר ואת תאריכי ההתחלה והסיום של ההנחה ואת אחוזי ההנחה.  
בסיום תודפס ההנחה לפי הפורמט.

#### אפשרות 2.4 – הוספת הנחה חדשה לקטגוריה:

```
What is the id of the category you would like to add to him discount ?
1
Enter the discount start date(YYYY-MM-DD):
2023-05-12
Enter the discount end date(YYYY-MM-DD):
2023-05-23
What percentage of discount is there?
20
The discount have been successfully added

Below are the details of the newly created discount :

Discount ID : 52
Branch ID : 1
Category ID : 1
Start Date : 2023-05-12
End Date : 2023-05-23
Discount Amount : 20.0
```

המשתמש יציין את המזהה של הקטגוריה ואת תאריכי ההתחלה והסיום של ההנחה ואת אחוזי  
ההנחה.  
בסיום תודפס ההנחה לפי הפורמט.

#### אפשרות 2.5 – הדפסת כל הפריטים בחנות:

Branch Name : SuperLee-BeerSheva, Branch ID : 1

#### **\*\*Store Items\*\***

Item ID : 2

Branch ID : 1

Product ID : 2

Supplier ID : 2

Expired Date : 2023-05-26

PriceFromSupplier : 4.0

PriceInBranch : 12.0

PriceAfterDiscount : 12.0

Status : Store

Arrival Date : 2023-05-05

-----

Item ID : 3

פעולה זו תדפיס את כל הפריטים היושבים בסניף בתוך החנות.

#### אפשרות 2.6 – הדפסת כל הפריטים במחסן:

פעולה זו תדפיס באופן זה את כל הפריטים היושבים בסניף בתוך המחסן.

## אפשרות 2.7 – הדפסת היסטוריית מכירות של מוצר:

What is the id of the product you would like to get his sold history ?

1

\*\*Sold Items History for the product : 1 In the branch : 1 \*\*

Item ID : 1

Branch ID : 1

Product ID : 1

Supplier ID : 1

Expired Date : 2023-05-26

PriceFromSupplier : 2.0

PriceInBranch : 9.0

PriceAfterDiscount : 7.65

Status : Sold

Arrival Date : 2023-05-05

-----

המשתמש יציין את מזהה המוצר ותוצג לו היסטוריית המכירות של הפריטים תחת אותו מוצר.

## אפשרות 2.8 – תפריט הזמנות:

Orders Menu - Please choose one of the following options :

1. Periodic Order
2. Existing Order
3. Back To Branch Menu

באפשרות זו יפתח תפריט ההזמנות בו ניתן לבחור בין תפריט הזמנות תקופתיות לתפריט הזמנות קיימות.

### אפשרות 2.8.1 – תפריט הזמנות תקופתיות:

Periodic Orders Menu - Please choose one of the following options :

1. Create New Periodic Order
2. Add / Update Products On Periodic Order
3. Remove Products From Periodic Order
4. Back To Orders Menu

#### אפשרות 2.8.1.1 – יצירת הזמנה תקופתית חדשה:

```
Please Enter Supplier ID:
1
Please Choose The Periodic Order Day
1. Monday
2. Tuesday
3. Wednesday
4. Thursday
5. Friday
6. Saturday
7. Sunday
2
Choose Products And Amounts According To The Format: ProductID:Amount, ProductID:Amount, ...
1:15
Periodic Order With The ID 1 Has Successfully Been Created
```

באפשרות זו נבחר את הספק ממנו נרצה להזמין, את היום שבו נרצה שההזמנה תתבצע ולסיום את המוצרים והכמויות.

#### אפשרות 2.8.1.2 – הוספת מוצרים להזמנה תקופתית:

```
2
Please Enter Periodic Order ID:
1
Choose Products And Amounts According To The Format: ProductID:Amount
3:20
Order With The ID 1 Has Successfully Been Updated
```

באפשרות זו נבחר לפי מזהה איזה הזמנה תקופתית לעדכן ולאחר מכן את המוצרים והכמויות שנרצה להוסיף.

#### אפשרות 2.8.1.3 – הסרת מוצרים מהזמנה תקופתית:

```
3
Please Enter Periodic Order ID:
1
Choose Products To The Format: ProductID_1, ProductID_2, ProductID_3,...
3
Order With The ID 1 Has Successfully Been Updated
```

באפשרות זו נבחר לפי מזהה איזה הזמנה תקופתית לעדכן ולאחר מכן את המוצרים שנרצה להסיר.

#### אפשרות 2.8.2 – תפריט הזמנות קיימות:

```
Existing Orders Menu - Please choose one of the following options :
1. Add / Update Products On Order
2. Remove Products From Order
3. Back To Orders Menu
```

בתפריט זה נוכל לערוך את כל ההזמנות הקיימות באותו אופן המצוין מעלה.

אפשרות 2.9 – ביצוע הזמנות תקופתיות להיום:

9

Periodic Orders Will Execute Automatically at 10AM

מבצע את כל ההזמנות התקופתיות הרלוונטיות לאותו יום.

אפשרות 2.10 – ביצוע הזמנות עקב חוסר להיום:

10

Shortage Orders Will Execute Automatically at 8PM

בודק באופן אוטומטי לאיזה מוצרים יש חוסר ומבצע הזמנה לאותם חוסרים.

אפשרות 2.11 – הדפסת היסטורית ההזמנות של הסניף:

מבצע הדפסה של היסטוריית ההזמנות הקיימות באותו סניף.

אפשרות 2.12 – מנהל דוחות

What report would you like to work on?

1. Missing Products Report
2. Defective Items Report
3. Weekly Storage Report
4. Exit

אפשרות זו תפתח את מנהל הדוחות.

אפשרות 2.12.1 – מנהל דוחות חוסרים

Missing Products Report Menu:

1. Create a new Missing Products Report
2. Print the current Missing Products Report
3. Exit

בבחירה באפשרות זו יפתח תפריט מנהל דוחות החוסרים

#### אפשרות 2.12.1.1 – יצירת דוח חוסרים חדש

```
Creating new Missing Products Report...
Enter the product ID (or -1 to finish): 1
Enter the amount to order : 20
Enter the product ID (or -1 to finish): 2
Enter the amount to order : 15
Enter the product ID (or -1 to finish): -1
The products have been successfully added to the report
```

המשתמש יציין את המוצרים לפי מזהה ואת הכמויות החסרות.

#### אפשרות 2.12.1.2 – הדפסת דוח החוסרים הנוכחי

```
** Missing Products Report **
-----
Report ID: 1
Production date: 2023-05-15
-----
Product ID: 1, Product Name: Milk 3%, Amount to order: 20
Product ID: 2, Product Name: Cottage 5%, Amount to order: 15
```

בבחירה באפשרות זו יודפס דוח החוסרים הנוכחי (האחרון)

#### אפשרות 2.12.1.3 – יציאה חזרה לתפריט הדוחות

#### אפשרות 2.12.2 – מנהל דוחות פגומים

```
Defective Items Report Menu:
1. Create a new Defective Items Report
2. Print the current Defective Items Report
3. Exit
```

בבחירה באפשרות זו יפתח תפריט מנהל דוחות הפריטים הפגומים

#### אפשרות 2.12.2.1 – יצירת דוח פגומים חדש

```
Creating new Defective Items Report...
Adding items to the report has been successfully completed
```

בבחירה באפשרות זו יוצר דוח מוצרים פגומים באופן אוטומטי כאשר המערכת תציין בו את כל המוצרים שעודכנו כפגומים.



### אפשרות 2.12.2.2 – הדפסת דוח הפגומים הנוכחי

```
** Defective Products Report **
-----
Report ID: 2
Production date: 2023-05-16
-----
Item ID: 5391, Product ID: 1, Product name: Milk 3%
, DefectiveType: Expired
Defective Discription: The item has expired, ExpireDate: 2023-05-13
Item ID: 5392, Product ID: 2, Product name: Cottage 5%
, DefectiveType: Expired
Defective Discription: The item has expired, ExpireDate: 2023-05-13
Item ID: 5393, Product ID: 1, Product name: Milk 3%
, DefectiveType: Expired
Defective Discription: The item has expired, ExpireDate: 2023-05-13
Item ID: 5394, Product ID: 2, Product name: Cottage 5%
, DefectiveType: Expired
```

בבחירה באפשרות זו יודפס דוח הפגומים הנוכחי בסניף.

### אפשרות 2.12.2.3 – יציאה חזרה לתפריט הדוחות

### אפשרות 2.12.3 – מנהל דוחות שבועיים

```
Weekly Products Report Menu:
1. Create a new Weekly Products Report
2. Print the current Weekly Products Report
3. Exit
```

בבחירה באפשרות זו יפתח תפריט מנהל דוחות השבועיים

### אפשרות 2.12.3.1 – יצירת דוח שבועי חדש

```
Creating new Weekly Storages Report...
Enter the category ID (or -1 to finish): 1
Enter the category ID (or -1 to finish): 2
Enter the category ID (or -1 to finish): -1
Adding categories to the report has been successfully completed
```

המשתמש יציין את הקטגוריות אותן הוא רוצה לפרט בדוח והן יתווספו אליו.

### אפשרות 2.12.3.2 – הדפסת דוח שבועי נוכחי

|                                                       |                                |            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| ** Weekly Storage Report **                           |                                |            |
| -----                                                 |                                |            |
| Report ID: 3                                          |                                |            |
| Production date: 2023-05-16                           |                                |            |
| -----                                                 |                                |            |
| ** Category ID: 1 ** Category Name: Dairy products ** |                                |            |
| Product ID: 14,                                       | Product name: Cream Cheese 3%, | Amount: 49 |
| Product ID: 16,                                       | Product name: Cream Cheese 5%, | Amount: 49 |
| Product ID: 9,                                        | Product name: Milk 9%,         | Amount: 49 |
| Product ID: 10,                                       | Product name: Milk 1%,         | Amount: 49 |
| Product ID: 17,                                       | Product name: Milk 3%,         | Amount: 49 |
| Product ID: 15,                                       | Product name: Cream Cheese 1%, | Amount: 49 |
| Product ID: 8,                                        | Product name: Cottage 9%,      | Amount: 49 |
| Product ID: 13,                                       | Product name: Cottage 1%,      | Amount: 49 |
| Product ID: 12,                                       | Product name: Cottage 3%,      | Amount: 49 |
| Product ID: 1,                                        | Product name: Milk 3%,         | Amount: 49 |
| Product ID: 2,                                        | Product name: Cottage 5%,      | Amount: 49 |
| Product ID: 11,                                       | Product name: Milk 5%,         | Amount: 49 |
| -----                                                 |                                |            |
| ** Category ID: 2 ** Category Name: Milk **           |                                |            |
| Product ID: 9,                                        | Product name: Milk 9%,         | Amount: 49 |
| Product ID: 10,                                       | Product name: Milk 1%,         | Amount: 49 |
| Product ID: 17,                                       | Product name: Milk 3%,         | Amount: 49 |

בבחירה באפשרות זו יודפס הדוח השבועי הנוכחי כולל כל פרטי הקטגוריות המפורטות בו יחד עם המוצרים השייכים לאותן קטגוריות והכמויות שלהם בסניף.

### אפשרות 2.12.3.3 – יציאה חזרה לתפריט הדוחות

### אפשרות 2.13 – יציאה חזרה לתפריט

אפשרות זו פשוט חוזרת לתפריט הראשי

### אפשרות 3 – תפריט מוצרים

```
Product Menu - Please choose one of the following options :  
1. Get product categories by ID  
2. Print product details by ID  
3. Print all products  
4. Exit to Inventory menu
```

### אפשרות 3.1 – הדפסת הקטגוריות של מוצר מסוים לפי המזהה שלו

```
What is the ID of the product for which you would like to get the categories ?  
  
1  
The product with the ID : 1 is under the following categories:  
  
** Category ID: 1 ** Category Name: Dairy products **  
  
** Category ID: 2 ** Category Name: Milk **  
  
** Category ID: 7 ** Category Name: 3% fat **
```

המשתמש יבחר מזהה מוצר ויודפסו הקטגוריות אליהן הוא שייך.

### אפשרות 3.2 – הדפסת פרטים של מוצר ספציפי לפי המזהה שלו

```
What is the ID of the product for which you would like to get his details ?  
  
1  
Product ID: 1  
Product Name: Milk 3%  
Manufacturer: Tara  
Product Weight: 500.0  
Product Parent Category: Dairy products  
Product Sub Category: Milk  
Product SubSub Category: 3% fat
```

המשתמש יבחר מזהה מוצר ויודפסו כל הפרטים שלו.

### אפשרות 3.3 – הדפסת כל המוצרים

The system includes the following products :

Product ID: 1

Product Name: Milk 3%

Manufacturer: Tara

Product Weight: 500.0

Product Parent Category: Dairy products

Product Sub Category: Milk

Product SubSub Category: 3% fat

Product ID: 2

Product Name: Cottage 5%

Manufacturer: Tnova

Product Weight: 250.0

Product Parent Category: Dairy products

Product Sub Category: Cottage

Product SubSub Category: 5% fat

בבחירה באפשרות זו יודפסו כל המוצרים הקיימים במערכת.

אפשרות 3.5 – יציאה חזרה לתפריט המלאי

בבחירה שאפשרות זו נצא חזרה לתפריט.

אפשרות 4 – תפריט קטגוריות:

Category Menu - Please choose one of the following options :

1. Print category details by ID
2. Print all categories
3. Exit to Inventory menu

אפשרות 4.1 – הדפסת הפרטים של קטגוריה באמצעות המזהה שלה

What is the id of the category you are looking for ?

3

**\*\* Category ID: 3 \*\* Category Name: Cottage \*\***

The category has the following products:

Product ID: 2, Product name: Cottage 5%

Product ID: 8, Product name: Cottage 9%

Product ID: 12, Product name: Cottage 3%

Product ID: 13, Product name: Cottage 1%

המשתמש יציין את מזהה הקטגוריה ויודפסו כל הפרטים שלה כולל המוצרים באותה קטגוריה.

```
The system includes the following categories:
** Category ID: 1 ** Category Name: Dairy products **
The category has the following products:
Product ID: 1, Product name: Milk 3%
Product ID: 2, Product name: Cottage 5%
Product ID: 8, Product name: Cottage 9%
Product ID: 9, Product name: Milk 9%
Product ID: 10, Product name: Milk 1%
Product ID: 11, Product name: Milk 5%
Product ID: 12, Product name: Cottage 3%
Product ID: 13, Product name: Cottage 1%
Product ID: 14, Product name: Cream Cheese 3%
Product ID: 15, Product name: Cream Cheese 1%
Product ID: 16, Product name: Cream Cheese 5%
Product ID: 17, Product name: Milk 3%

-----
** Category ID: 2 ** Category Name: Milk **
The category has the following products:
Product ID: 1, Product name: Milk 3%
Product ID: 9, Product name: Milk 9%
Product ID: 10, Product name: Milk 1%
Product ID: 11, Product name: Milk 5%
Product ID: 17, Product name: Milk 3%
```

בבחירה באפשרות זו יודפסו כל הקטגוריות במערכת.

#### אפשרות 4.3 – יציאה חזרה לתפריט המלאי

בבחירה שאפשרות זו נצא חזרה לתפריט.

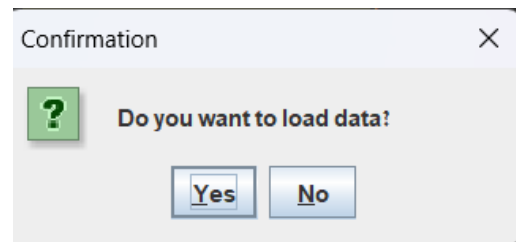
## הוראות מערכת - מודול – מלאי storekeeper

ברוכים הבאים למערכת מודול הספקים והמלאי בסופר-לי!  
לנוחיותכם מצורף תוכן העניינים של המערכת, בהמשך אפרט על כל דבר.

### כניסה

הפעלת המערכת מתבצעת בהרצת קובץ JAR

לאחר מכן, מגיעים לתפריט מקדים, בו אפשר לבחור האם להטעין למודל נתונים התחלתיים (LoadData), או להריץ את המודל ריק (ללא נתונים)



### תפריט ראשי:

לאחר מכן יופיע התפריט הראשי של store keeper:

```
Storekeeper menu - Please choose one of the following options :
1. Entering the menu of a specific branch
2. Entering the product menu
3. Entering the category menu
4. Exit
```

אפשרות 1: המשתמש יבחר על איזה סניף מתוך הסניפים הקיימים הוא ירצה לעבוד.

```
Branch Menu - Please choose one of the following options :
1. New sale
2. Update damaged item
3. Print all items in store
4. Print all items in storage
5. Orders Menu
6. Exit to Storekeeper menu
```

אפשרות 1.1: הוספת הנחה

נכניס את מזהה המוצר הייחודי בכדי שנוכל להגדיר הנחה על מוצר ספציפי במערכת שלנו  
נוכל להכניס מספר מוצרים ביחד, נלחץ 1- אם נרצה לסיים להוסיף מוצרים.

אפשרות 1.2: בכדי להגדיר מוצר כפגום נלחץ על אפשרות זו ונקבל את הפלט הבא:

? What is the id of the product you would like to report as defective

(\* נכניס מזהה ייחודי של מוצר במערכת שלנו בכדי להגדיר אותו כפגום.

### אפשרות 1.3: הדפסת מוצרי סניף

```
**Store Items**

Name: Cottage 5% Item ID : 2
Branch ID : 1
Product ID : 2
Supplier ID : 2
Expired Date : 2023-07-26
PriceFromSupplier : 4.0
PriceInBranch : 12.0
PriceAfterDiscount : 12.0
Status : Store
Arrival Date : 2023-05-05
-----
Name: White Onion Item ID : 3
Branch ID : 1
Product ID : 3
Supplier ID : 3
Expired Date : 2023-08-12
PriceFromSupplier : 1.0
PriceInBranch : 5.0
PriceAfterDiscount : 5.0
Status : Store
Arrival Date : 2023-05-05
-----
Name: Green Onion Item ID : 4
Branch ID : 1
Product ID : 4
```

קטע חלקי של מוצרי הסניף הספציפי עם ID = 1

### אפשרות 1.4: הדפסת מלאי הסניף הספציפי

באפשרות זו יודפסו (כמו בסעיף הקודם) כל מלאי הסניף הספציפי שעליו אנו עובדים- כפי שהגדרנו בתחילת הכניסה למערכת.



### אפשרות 1.5: הזמנות עבור הסניף הספציפי

```
Orders Menu - Please choose one of the following options :
1. Periodic Order
2. Existing Order
3. Execute Periodic Orders For Today
4. Execute Shortage Orders For Today
5. Print branch's orders history
6. Back To Branch Menu
```

### אפשרות 1.5.1: הזמנה תקופתית

```
Periodic Orders Menu - Please choose one of the following options :
1. Create New Periodic Order
2. Add / Update Products On Periodic Order
3. Remove Products From Periodic Order
4. Back To Orders Menu
|
```

### אפשרות 1.5.1.1: יצירת הזמנה תקופתית

```
Please Enter Supplier ID:
1
Please Choose The Periodic Order Day
1. Monday
2. Tuesday
3. Wednesday
4. Thursday
5. Friday
6. Saturday
7. Sunday
1
Choose Products And Amounts According To The Format: ProductID:Amount, ProductID:Amount, ...
1:50
Periodic Order With The ID 1 Has Successfully Been Created
```

נשייך את ההזמנה התקופתית לספק כלשהו, נבחר את יום יצירת ההזמנה, נבחר את המוצר ואת הכמות ממנו.  
אם יצירת ההזמנה התקופתית הצליחה נקבל הודעה הצלחה ואם היצירה נכשלה נקבל הודעת שגיאה אינפורמטיבית שתודיע לנו מה לא צלח בתהליך הנ"ל.

### אפשרות 1.5.1.2: הוספת פריטים להזמנה תקופתית כלשהי

```
Please Enter Periodic Order ID:  
1  
Choose Products And Amounts According To The Format: ProductID:Amount  
8:60  
Order With The ID 1 Has Successfully Been Updated
```

### אפשרות 1.5.1.3: מחיקת פריטים מהזמנה תקופתית כלשהי

בכדי למחוק פריטים שלא נרצה שיופיעו בהזמנה התקופתית, נבחר את ההזמנה התקופתית שאותה נרצה לערוך- בעזרת המזהה הייחודי של הזמנה. לאחר הכניסה נבחר במוצר אותו נרצה להסיר- דרך מזהה המוצר הייחודי.

אם מחיקת המוצרים מההזמנה התקופתית הצליחה נקבל הודעה הצלחה ואם המחיקה נכשלה נקבל הודעת שגיאה אינפורמטיבית שתודיע לנו מה לא צלח בתהליך הנ"ל.

### אפשרות 1.5.1.4: חזרה לתפריט ההזמנות.

### אפשרות 1.5.2: הזמנות קיימות:

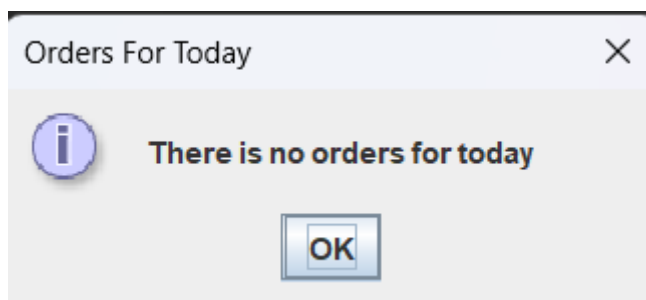
```
Existing Orders Menu - Please choose one of the following options :  
1. Add / Update Products On Order  
2. Remove Products From Order  
3. Back To Orders Menu
```

עבור סעיף 1 ו 2 אותו תהליך כפי שמוזכר בהוספת פריט להזמנה תקופתית או מחיקת פריט בהזמנה תקופתית- אותו דרך פעולה.

### אפשרות 1.5.2.3: חזרה לתפריט הזמנות

### אפשרות 1.5.3: ביצוע הזמנות תקופתיות ליום הנוכחי (שעון ישראל):

כאשר נלחץ על אופציה זו נבצע את כל ההזמנות התקופתיות שמחכות ליום הנוכחי. אם היצירה הצליחה נקבל הודעת הצלחה שתכיל את מזהה הייחודי של ההזמנה התקופתיות שנוצרו ואם היצירה נכשלה נקבל הודעת שגיאה



### אפשרות 1.5.4: יצירת הזמנות חוסרים

כאשר מוצר נקנה מהסופר שלנו, נוריד את מספר המוצרים שנקנו מהמלאי של הסופר. במידה ועברנו את המכסה המינימלית תבוצע הזמנה מיידית מספקים באופן אוטומטי לחלוטין לפי:

(1) מהירות ההזמנה

(2) גודל הזמנה

(3) מחיר הזמנה

המערכת תבצע את ההזמנו באופן אוטומטי בכל יום עסקים של הסופר אך אופציה זו מאפשרת בכל רגע נתון לשלוח את ההזמנת החוסרים לספקים הרלוונטים במערכת.

אפשרות 1.5.5: הדפסת כל ההזמנות שבוצעו מהסניף הספציפי שעליו אנו עובדים.

**אפשרות 2 ואפשרות 3** במסך הראשי של **STOREKEEPER** טופלו בדף המסמכים השני של store manager ולכן אין צורך לפרט עליהם גם בדף ההנחיות הנוכחי.