

# SUPER LEE

## הוראות הפעלת מערכת

### התוכנית עולה באופן הבא:

1. על מנת להכנס לחנות קיימת
2. הוספת חנות חדשה
3. אופציה להכנס לתפריט הובלות/ספקים (משום שהם לא בהכרח צריכים חנות בשביל לעשות פעולות)

```
-----
Welcome to SUPER LEE !
-----
Current Store: no registered shop
-----
Stores:
1. Choose your store
2. Add new store
-----
3. Choose Job Title
0. Exit
1
1. Store name: aaa
2. Store name: HADARKOR
3. Store name: 3
1
Welcome to aaa
-----
Current Store: 1
-----
Please choose your job title:
[h] HR
[s] Storekeeper
[m] Manager
[l] Logistic mg
[b] back
Option:
```

```
-----
Current Store: 1
-----
Please choose your job title:
[h] HR
[s] Storekeeper
[m] Manager
[l] Logistic mg
[b] back
Option: b
-----
Welcome to SUPER LEE !
-----
Current Store: 1
-----
Stores:
1. Choose your store
2. Add new store
-----
3. Choose Job Title
0. Exit
3
-----
Current Store: 1
-----
Please choose your job title:
[h] HR
[s] Storekeeper
[m] Manager
[l] Logistic mg
[b] back
Option:
```

## דוגמת הרצה להוספת חנות חדשה או כניסה לחנות קיימת:

```
-----
Welcome to SUPER LEE !
-----
Current Store: no registered shop
-----
Stores:
1. Choose your store
2. Add new store
-----
3. Choose Job Title
0. Exit
1
1. Store name: aaa
2. Store name: HADARKOR
3. Store name: 3
4. Store name: ramiLevi
4
Welcome to ramiLevi
-----
Current Store: 4
-----
Please choose your job title:
[h] HR
[s] Storekeeper
[m] Manager
[l] Logistic mg
[b] back
Option: s
Please choose one of the following options:
[s] Supplier menu
[i] Inventory menu
[c] Close
Option: i
--> inventory # 4 : ramiLevi
```

```
-----
Welcome to SUPER LEE !
-----
Current Store: no registered shop
-----
Stores:
1. Choose your store
2. Add new store
-----
3. Choose Job Title
0. Exit
1
1. Store name: aaa
2. Store name: HADARKOR
3. Store name: 3
4. Store name: ramiLevi
3
Welcome to 3
-----
Current Store: 3
-----
Please choose your job title:
[h] HR
[s] Storekeeper
[m] Manager
[l] Logistic mg
[b] back
Option:
```

```
-----
Welcome to SUPER LEE !
-----
Current Store: no registered shop
-----
Stores:
1. Choose your store
2. Add new store
-----
3. Choose Job Title
0. Exit
2
Please choose the name of the store
ramiLevi
Please choose city of the store
tel aviv
Please choose street of the store
ringblum
Please choose street's number of the store
3
Please enter name of contact for the store
sagi
Please enter contact's person phone
0533494075
Please choose store's area (A/B/C/D)
A
The store was added successfully
```

### בחירת תפקיד העובד במערכת:

כעת על המשתמש לבחור את תפקידו במערכת:

H – מנהל כוח אדם. S – עובד מחסן. M – מנהל סניף. L – מנהל לוגיסטי.

עבור מנהל כוח אדם ועובד מחסן, חייב להיות סניף ספציפי מחובר למערכת.

דוג' לכניסה למנהל לוגיסטי, מודול הובלות:

```
Invalid input, please try again
-----
Current Store: 2
-----
Please choose your job title:
[h] HR
[s] Storekeeper
[m] Manager
[l] Logistic mg
[b] back
Option: l
Welcome to SuperLee - Transportation
Please choose your option:
1. Transportations
2. Trucks
3. Quit
```

1. פעולות לניהול

הובלות.

2. פעולות לניהול

משאיות הרשת.

### **באופן דומה,**

נבחר במנהל חנות (M) על מנת לבחור הדפסת דו"חות מכל סוג עבור סניף מסוים (מכל המודולים ביחד).

נבחר בעובד מחסן באפשרות (S) על מנת לבצע פעולות לניהול מחסני הסניפים ולניהול ספקים והזמנות (במודול מלאי ובמודול ספקים), כמתואר בהמשך הקובץ.

נבחר במנהל כוח אדם (H) לניהול משמרות ועובדים (ביצוע פעולות במודול עובדים).

# תפריט ניהול ספקים:

```
Choose from the options
(c) Create supplier card
(gas)  Get all suppliers
(gasc) Get all supplier's contacts
(gpo)  Get payment options
(upo)  Update payment options
(acis) Add contact info to supplier
(acs)  Add contract to supplier
(aps)  Add product to supplier
(dr)   Discount report
(gasb) Get all supplier barcode
(gaspd) Get all supplier products details
(gph)  Get purchase history from supplier
(r) Return to menu
Option: |
```

1. יצירת כרטיס ספק חדש – יש לשים לב שאפשרויות התשלום חייבות להתאים לדרישות (מומלץ ללחוץ gpo לפני יצירת הספק, על מנת לראות את האפשרויות לתשלום בפירוט). ניתן לכתוב כמה אפשרויות ע"י הפרידה ביניהם ' , '

```
Option: c

Name: Quik
Inc number: 586698
address: Bialik 8, TLV
Bank account Number: 852963-6
Payment options: Cash, BitCoin
Contact name: Avi
Phone number: 054-9966335
Email: avi@gmail.com
New supplier ID: 1
```

2. הצגת כל הספקים הקיימים במערכת

```
Option: gas

SupplierID : 1
supplier name : Quik

+++++
```

3. הצגת על אנשי הקשר של ספק מסוים

```
Option: gasc

Supplier ID: 1
ContactInfo: phoneNumber='054-9966335, email='avi@gmail.com, name='Avi, SupID=1

+++++
```

4. הצגת כל פרטי התשלום  
a. האפשריים במערכת

```
Option: gpo

1) get system payment options
2) get supplier payment options
Option: 1
Payment options are: [CASH, CREDIT, CHECK, BANKWIRE, BITAPP, BITCOIN, DOLLARS, NIS, EURO, REGULAPLUS90]

+++++
```

b. פרטי התשלום של ספק מסוים

```
Option: gpo

1) get system payment options
2) get supplier payment options
Option: 2
Supplier ID: 1
Payment options are:

[BITCOIN, CASH]

+++++
```

5. עדכון פרטי תשלום של ספק  
a. הוספה

```
Option: upo

1) Add
2) Remove
Option: 1
Supplier ID: 1
Payment options: Check
Options was updated

+++++
```

b. הסרה

```
Option: upo

1) Add
2) Remove
Option: 2
Supplier ID: 1
Payment options: Cash
Options was updated

+++++
```

6. הוספת פרטי איש קשר לספק

Option: *acis*

Supplier ID: *1*

Name: *Moshe*

Phone number: *050-2236699*

Email: *hollymoses@gmail.com*

The contact has been added

+++++

7. הוספת פרטי חוזה לספק- תהליך הכולל:

- a. הוספת פרטי החוזה
- b. הוספת ימי האספקה
- c. הוספת המוצרים שהספק מספק
- d. לכל מוצר ישנה האפשרות להוסיף הנחות עבור:
  - i. כמות
  - ii. אחוז ההנחה (מספר בין 0 ל-1)

```
Option: acs

Supplier ID: 1
Enter contract info : All the info necessary: payment as agreed..
Enter supply days : {days of the week (Sunday...) starting with capital letter, suppurated with coma (,) }
Sunday, Tuesday
Number of correct supplying days that was updated: 1
Starting the product adding process...
Enter number of product you want to enter : 2
Please enter product's barcode:
Barcode: 11
Enter supplier's details about this product:
Supplier's catalog number:: 1X1Y
Product's main price:: 15
Please enter discounts information:
Do you want to enter a discount? [y/n]: y
enter amount for discount: : 500
enter discount percentage from 0 to 1: : 0.1
Do you want to enter a discount? [y/n]: n
This is a new product in the system enter the following info
Name: Bamba
Manufacture: Osem
Category: Dry
sub category: Snacks
Product size: 50gram
Please enter product's barcode:
Barcode: 150
Enter supplier's details about this product:
Supplier's catalog number:: 150S
Product's main price:: 50
Please enter discounts information:
Do you want to enter a discount? [y/n]: y
enter amount for discount: : 50
enter discount percentage from 0 to 1: : 0.15
Do you want to enter a discount? [y/n]: n
This is a new product in the system enter the following info
Name: ChickenBreast
Manufacture: ZogLovek
Category: Chicken
sub category: Freeze
Product size: 500gram
Contract was added successfully to suppliers data base, together with his supplying days and products
The following products weren't entered to supplier's data base (catalog number already exists):
[]

+++++
```



8. הוספת מוצר לספק
- a. תהליך דומה להוספת מוצר לחוזה
  - b. ניתן להוסיף פרטי הנחות
    - i. כמות
    - ii. אחוז הנחה (מספר בין 0 ל-1)

```
Option: aps

Supplier ID: 1
Please enter product's barcode:
Barcode: 5866
Enter supplier's details about this product:
Supplier's catalog number:: 5XXA3
Product's main price:: 20
Please enter discounts information:
Do you want to enter a discount? [y/n]: y
enter amount for discount: : 300
enter discount precentage from 0 to 1:: 0.1
Do you want to enter a discount? [y/n]: n
This is a new product in the system enter the following info
Name: Tea
Manufacture: Wisotski
Categoty: Tea&Coffee
sub categoty: Tea
Product size: 50gram
The product has been added
```

9. הצגת כתבי כמויות  
a. הצגת כל פרטי ההנחות עבור מוצרים של ספק מסוים

```
Option: dr

Supplier ID: 1
Product ID: 11
Discounts :
    500 : 0.100000
Original price : 15.000000
Product ID: 150
Discounts :
    50 : 0.150000
Original price : 50.000000
Product ID: 5866
Discounts :
    300 : 0.100000
Original price : 20.000000

+++++
```

10. הצגת כל מספרי ברקוד (מספרי זיהוי) של מוצרים שספק מסוים מספק

```
Option: gasb

Supplier ID: 1
barcode: {11}
barcode: {150}
barcode: {5866}

+++++
```

11. הצגת כל פרטי המוצרים שספק מספק- פרטים מלאים לכל מוצר

```
Option: gaspd

Supplier ID: 1

barcode: 11
manufacture: Bamba
name: Osem
category: Dry
subCategory: Snacks
size: 50gram
freqSupply: 1
minPrice: 15.0

barcode: 150
manufacture: ChickenBreast
name: Zoglovek
category: Chicken
subCategory: Freeze
size: 500gram
freqSupply: 1
minPrice: 50.0

barcode: 5866
manufacture: Wisotski
name: Tea
category: Tea&Coffee
subCategory: Tea
size: 50gram
freqSupply: 1
minPrice: 20.0
```

12. הצגת היסטורית הרכישה של ספק- כל המספרים הקטלוגיים שבוצעה הזמנה עבורם מספק מסוים

```
Option: gph

Supplier ID: 1
The catalog numbers ids:
150S 1X1Y 5XXA3

+++++
```

## תפריט ניהול הזמנות:

תפריט המאפשר יצירת הזמנות מספקים. מיועד לשימוש עבור אחראי הספקים- לפעולות ישירות מול הספק:

1. יצירת הזמנה רגילה חדשה מספק. הפרטים הנדרשים:
  - a. מספר ספק
  - b. מספר חנות
  - c. מספרי ברקוד (זיהוי) של המוצרים וכמות לכל מוצר

```
Option: cno

Supplier ID: 1
Enter the shop number: 1
Enter the numbers of product you want the order: 2
Enter barcode and amount
format:<Barcode> <amount>
11 70
150 300
Order id : 1

+++++
```

2. יצירת הזמנה תקופתית חדשה. הפרטים הנדרשים:
  - a. מספר ספק
  - b. מספר חנות
  - c. ימי אספקה קבועים (ימים שבועיים- ראשון עד שבת)
  - d. תדירות שבועית- מספר המייצג כל כמה שבועות תגיע ההזמנה, לדוגמא: הזנת 2 מייצג בקשה להזמנה תקופתית שתגיע פעם בשבועיים בימים שהוזנו
  - e. מספרי ברקוד (זיהוי) של המוצרים וכמות לכל מוצר

```
Option: cpo

Enter the shop number: 1
Enter supply days : {days of the week (Sunday...) suppured with coma (,) }
: Sunday
Enter the week period: 2
Enter the numbers of product you want the order: 1
Enter barcode and amount
format:<Barcode> <amount>
5866 500
Sunday
Order id : 2

+++++
```

3. הוספת מוצרים להזמנה תקופתית- עדכון הזמנה תקופתית קיימת ע"י הוספת מוצרים וכמויות שלא קיימים בהזמנה

```
Option: aptpo

Enter the order ID: 2
Enter the numbers of product you want the add: 1
Enter barcode and amount
format:<Barcode> <amount>
150 300
All products added successfully

+++++
```

4. הסרת מוצרים מהזמנה תקופתית- עדכון הזמנה תקופתית קיימת ע"י הסרת מוצרים שקיימים בהזמנה

```
Option: rpfo

Order ID: 2
Number of barcodes: 1
Barcode: 150
Those products was deleted [150]

+++++
```

5. עדכון יום הגעה צפוי של הזמנה רגילה (לא תקופתית) קיימת

```
Option: uoad

Order ID: 1
Delivery day (dd/MM/yyyy): 15/07/2020
Order was updated

+++++
```

6. עדכון סטטוס של הזמנה רגילה (לא תקופתית) קיימת- מהזמנה פתוחה להזמנה סגורה

```
Option: uos

Order ID: 1
Enter order status:[OPEN/CLOSE]: CLOSE
Order was updated

+++++
```

7. הצגת כל מספרי ההזמנות הרגילות הפתוחות

```
Option: gaodi

Order Ids: [1, 2]

+++++
```

8. הצגת כל מספרי ההזמנות התקופתיות הקיימות במערכת

```
Option: gapoo

Order Ids: [2]

+++++
```

9. הצגת פרטי הזמנה עבור הזמנה קיימת מסויימת

Option: *gord*

Order ID: *1*

Order ID: 1 Supplier: Quik Address: Bialik 8, TLV

Contact name: Avi Phone number: 054-9966335 Email: avi@gmail.com

shop number: 1 Delievry date: 15/07/2020

Products

+++++

Name: ChickenBreast Barcode: 150 Catalog number: 150S Ammount: 300 Original price: 50.000000

Discount price: 42.500000 Discount: 0.150000

+++++

+++++

Name: Bamba Barcode: 11 Catalog number: 1X1Y Ammount: 70 Original price: 15.000000

Discount price: 15.000000 Discount: 0.000000

+++++

+++++

# תפריט מלאי:

דוגמא להרצה כשהמערכת עולה בפעם הראשונה ועושים register לחנות קיימת:

```
Please choose one of the following options:
[s] Supplier menu
[i] Inventory menu
[c] Close
Option: i
-----
Welcome to your Super-Lee inventory!
-----
Please choose one of the following options:
  [n] New shop
  [r] Register your shop
  [b] back to main menu
r
Super lee shops:
  1. Macolet
Type your shop number:
1
Welcome to shop # 1! : Macolet

__'Macolet' inventory__
Please choose one of the following options:
-----
  [i] Items: update and reports quantities
  [r] Records: update and reports
  [d] Defectives and Expired Items: update and reports
  [b] Back to suppliers-inventory menu
  [c] Close

Please choose one of the following options:
[s] Supplier menu
[i] Inventory menu
[c] Close
Option: i
-----
Welcome to your Super-Lee inventory!
-----
Please choose one of the following options:
  [n] New shop
  [r] Register your shop
  [b] back to main menu
n
Choose name for your shop:
Rami Levi
YAY! opened new Inv # 2 : Rami Levi
-----

__'Rami Levi' inventory__
Please choose one of the following options:
-----
  [i] Items: update and reports quantities
  [r] Records: update and reports
  [d] Defectives and Expired Items: update and reports
  [b] Back to suppliers-inventory menu
  [c] Close
```

דוגמא להרצה כשהמערכת עולה  
בפעם הראשונה ועושים new לחנות  
חדשה:



לאחר שנכנסו לInventory עבור החנות שלנו נעבוד עם התפריט הבא :

```
--'Macolet' inventory__
Please choose one of the following options:
-----
[i] Items: update and reports quantities
[r] Records: update and reports
[d] Defectives and Expired Items: update and reports
[b] Back to suppliers-inventory menu
[c] Close

i

__Items__
Please choose one of the following options:
[p] Print all open orders for your shop
[r] Receive arrived order to inventory
[u] Update quantities in your inventory after stocktaking
[gr] Get All Items Report
[gi] Get Item Report by id
[gc] Get Item Report By Category
[gs] Get Shortage Item Report
[b] Back to inventory menu
[c] Close

n
r
Type order id:
4
|-----|
| id; 11 name; Bamba
| quanStrg; 3200 quantShop; 50
| totalQuantity; 3250 minimum; false
|-----|

order received successfully and arranged in inventory!

Welcome to your Super-Lee inventory!
-----
Please choose one of the following options:
[n] New shop
[r] Register your shop
[b] back to main menu

r
Super lee shops:
1. Macolet 2. Rami Levi
Type your shop number:
2
Welcome to shop # 2! : Rami Levi

--'Rami Levi' inventory__
Please choose one of the following options:
-----
[i] Items: update and reports quantities
[r] Records: update and reports
[d] Defectives and Expired Items: update and reports
[b] Back to suppliers-inventory menu
[c] Close

i

__Items__
Please choose one of the following options:
[p] Print all open orders for your shop
[r] Receive arrived order to inventory
[u] Update quantities in your inventory after stocktaking
[gr] Get All Items Report
[gi] Get Item Report by id
[gc] Get Item Report By Category
[gs] Get Shortage Item Report
[b] Back to inventory menu
[c] Close

p
Open orders shop # 2:
9
```

**פריטים:** כאשר נבחר (i) ניכנס לתפריט items

**הזמנות מספקים:** כאשר נבחר (p) נוכל לראות את ההזמנות הפתוחות (כלומר הגיעו למחסן) וניתן לקבל אותם למחסן בעזרת (r).

**דו"חות פריטים:** בעזרת (gr), (gi), (gc), (gs) נקבל דו"חות עבור מוצרים כמתואר בתפריט.

**עדכון מלאי במחסן:** כאשר נבחר (u) נתחיל להזין עדכון כמויות במחסן לאחר ספירת מלאי – בפורמט הכתוב במהלך ריצה התוכנית.

דוגמת הרצה עבור עדכון מלאי במחסן :

b

```
__'Rami Levi' inventory__
Please choose one of the following options:
-----
[i] Items: update and reports quantities
[r] Records: update and reports
[d] Defectives and Expired Items: update and reports
[b] Back to suppliers-inventory menu
[c] Close
```

r

```
__Records__
Please choose one of the following options:
[s] Set New Price For Item
[gr] Get Cost & Price All Items Report
[gi] Get Cost & Price Item Report By Id
[b] Back to inventory menu
[c] Close
```

gi

```
enter id:
11
--- Cost & Price Item Report By Id : 11 ---
|-----
| item id; 11
| cost; 15.0      Change Date; Tue May 19 2020
| price; 26.25    Change Date; Tue May 19 2020
|-----
```

gi

```
enter id:
150
--- Cost & Price Item Report By Id : 150 ---
|-----
| item id; 150
| cost; 42.5      Change Date; Tue May 19 2020
| price; 74.375   Change Date; Tue May 19 2020
|-----

|-----
| item id; 150
| cost; 50.0      Change Date; Tue May 19 2020
| price; 100.0    Change Date; Tue May 19 2020
|-----
```

**תיעוד מחירים:** כאשר נבחר (r)  
ניכנס לתפריט Records המאפשר  
פעולות על מחירי הפרטים  
במערכת.

**דו"חות תיעוד מחירים:**  
בעזרת (gr), (gi) נקבל  
דו"חות עבור מוצרים  
כמתואר בתפריט.

**שינוי מחיר:** נבחר (S) כדי  
להגדיר מחיר חדש עבור  
מוצר.

**תיעוד פגומים:** כאשר נבחר (d)  
ניכנס לתפריט Defectives  
המאפשר פעולות על הפריטים  
פגומים ופגי תוקף.

- בדומה לפעולות בRecords  
נעקוב אחרי התפריט ונוכל  
לבצע פעולות הוספה,  
הגדרה והוצאת דו"חות  
עבור הפריטים הפגומים  
ופגי התוקף.

```

r
Type order id:
9
|-----|
| id; 150 name; ChickenBreast
| quanStrg; 550 quantShop; 50
| totalQuantity; 600 minimum; false
|-----|

|-----|
| id; 11 name; Bamba
| quanStrg; 250 quantShop; 50
| totalQuantity; 300 minimum; false
|-----|

order received successfully and arranged in inventory!

u
Type the updated quantities for each item you want, in the following format:
<'id' 'Amount of missing quantity in stock' 'Amount of missing quantity in shop'>
<0> when you finish
150 550 50
|-----|
|Alert! this product ENDED. order more!
|-----|
| id; 150 name; ChickenBreast
| quanStrg; 0 quantShop; 0
| totalQuantity; 0 minimum; true
|-----|

11 250 0
|-----|
|Alert!! this product ENDED in the storage. order more!
|-----|
| id; 11 name; Bamba
| quanStrg; 0 quantShop; 50
| totalQuantity; 50 minimum; false
|-----|

0
finish updating inventory, sending shortage order to suppliers if needed.
automatic shortage order arrived successfully!
id: 150 quant: 20

p
Open orders shop # 2:
10

r
Type order id:
10
The supplier has changed the cost of item # 150
old cost: 42.5$ -- new cost: 50.0$ -- old price: 74.375$
would you like to change price?
  type: <y 'new_price' | n>
y
wrong input, type: <y 'new_price' | n>
y 100
price changed! new price for item # 0: 100.0$

|-----|
|Alert!! this product ENDED in the storage. order more!
|-----|
| id; 150 name; ChickenBreast
| quanStrg; 0 quantShop; 20
| totalQuantity; 20 minimum; false
|-----|

order received successfully and arranged in inventory!

```