

## קובץ הוראות הפעלה –

- קיימות מספר אפשרויות להפעלת המערכת :
- על מנת להפעיל את המערכת כולל מסך הרשאות והתחברות קיימות 2 אפשרויות :
1. `java -jar adss2023_v01.jar CLI` – הפעלת המערכת בממשק CLI.
  2. `java -jar adss2023_v01.jar GUI` – הפעלת המערכת כמערכת אפליקציה.

קיימות אפשרויות להפעלת המערכת ללא מסך התחברות, אלא להיכנס ישירות לכל אחד משלושת התפקידים הראשיים אותם אנו אוכפים, כאשר לכל אחד מהם קיימת אפשרות להיכנס למערכת ולהשתמש בה דרך CLI או GUI :

1. מנהל חנות :

- `java -jar adss2023_v01.jar CLI StoreManager`
  - `java -jar adss2023_v01.jar GUI StoreManager`
2. מנהל מלאי :
- `java -jar adss2023_v01.jar CLI StockManager`
  - `java -jar adss2023_v01.jar GUI StockManager`

2. מנהל ספקים :

- `java -jar adss2023_v01.jar CLI SupplierManager`
- `java -jar adss2023_v01.jar GUI SupplierManager`

השימוש במערכת בהינתן כניסה דרך CLI יתבצע דרך `command line`.  
עם הפעלת המערכת ייפתח למשתמש מטעם רשת סופר לי תפריט אשר מייצר בחירה בין 3 תפקידים שונים במערכת :

1. מנהל המלאי
2. מנהל הספקים
3. קידום יום.

בהינתן שהמשתמש בוחר להשתמש במערכת על תקן מנהל המלאי ייפתח עבורו תפריט ראשי הכולל 2 אפשרויות - ניהול הזמנות וניהול מלאי. אם הוא בוחר בניהול מלאי יפתחו עבורו האפשרויות הבאות :

1. הוספת מוצר חדש
2. עדכון כמות של מוצר קיים
3. מכירה/ מחיקה של מוצר קיים
4. שינוי מחסן וגודל מחסן.
5. מידע על מוצרים פגומים או פגי תוקף
6. דוחות
7. קבלת מידע על מוצר נבחר
8. עדכון הנחה – עבור מוצר וקטגוריה
9. הצגת כל המוצרים שנמכרו
10. שינוי כמות מינימלית של מוצר
11. הצגת כל החוסרים
12. חזרה לתפריט ראשי.

אם הוא בוחר באפשרות של ניהול הזמנו יפתחו עבורו האפשרויות הבאות :

1. הוספת הזמנה תקופתית חדשה
2. עריכת הזמנה תקופתית
3. מחיקת הזמנה תקופתית
4. יצירת הזמנה תקופתית לכל מוצר

בהינתן שהמשתמש בוחר להשתמש במערכת על תקן מנהל הספקים ייפתח עבורו תפריט אפשרויות הבאות :

1. הוספת ספק
2. עריכת ספק.
3. מחיקת ספק.

4. הצגת היסטוריית הזמנות של ספק

5. הצגת פרטי ספק.

כמו כן בהינתן שהמשתמש בוחר באפשרות קידום יום - המערכת מתעדכנת באופן ידני בתאריך יום קדימה – ומייצרת הזמנות תקופתיות וכן עקב חוסר באופן אוטומטי.  
כאשר מתבצע קידום יום – כל ההזמנות התקופתיות שאושרו על ידי המלאי באופן אוטומטי מתווספות למלאי, וכל ההזמנות עקב חוסר שמגיעות ביום שהתקדמנו אליו מתעדכנות גם הן אצל מנהל המלאי.

## מסד נתונים התחלתי למערכת

מוצרים קיימים במערכת :

catalog number	Manufacturer	Store quantity	storage quantity	minimum quantity	discount	weight	value	category	storage location	store location
Q2hIZXNIDwMC4wI6dy	Yotvata	0	12	0	0	0.2	0	Dairy	0 6	0 6
QXBwbGVzIDUwMC4wI6dy	Sade	0	5	0	0	0.5	0	Fruits	0 2	0 2
QmVIZiA1MDAuMCBncg	Tivol	0	9	0	0	0.5	0	Meat	0 5	0 5
QnVyZ2VycyAxljAga2c=	BBB	0	2	0	0	1	0	Meat	0 1	0 1
T3JhbmdlcyljAga2c=	Sade	0	12	0	0	1	0	Fruits	0 4	0 4
TWlsayAzJSAXLjAgbA==	Yotvata	0	7	0	0	1.1	0	Dairy	0 0	0 0
U3RIYWtZIDUwMCBrZw==	BBB	0	17	0	0	2	0	Meat	0 8	0 8
V69tYXRvZXMgMS4wI6tm	Sade	0	11	0	0	1	0	Vegetables	0 7	0 7
WW9ndXJOIDIMC4wI6ls	Tnuva	0	8	0	0	0.25	0	Dairy	0 3	0 3

ספקים קיימים במערכת :

ID	Name	Address	Payment Method	Bank Account	Supply Method	Delivery days	Discount	Categories	EOM
10	Matan	Rehovot	Cash	59833	By supply days	2	{{0-700:5},{701-1000:8},{1001-3000:12}}	Diary, Meat	Plus 30
11	Ido	Ness-Ziona	bit	58323	By Fixed Days	2, 6	{{0-1200:5},{1201-1600:8},{1601-3500:12}}	Cereal, Snacks	Plus 0
12	Kim	Yiron	bit	37519	By Supler Lee	1	{{0-1200:4},{1201-1600:6},{1601-3500:13}}	Diary, Meat	Plus 0
13	Yaron	Beer-Sheva	bit	96453	By Supler Lee	1	{{0-1200:5},{1201-1600:8},{1601-3500:12}}	Bread, Dairy	Plus 30
14	Don	Haifa	bit	92763	By Supler Lee	1	{{0-1200:5},{1201-1600:8},{1601-3500:12}}	Cleaning, Drink	Plus 30
15	Dana	Eilat	bit	42313	By Supler Lee	1	{{0-1200:5},{1201-1600:8},{1601-3500:12}}	Meat, Bread	Plus 30

מוצרים של ספקים במערכת :

Product ID	Supplier ID	Name	Amount	Weight	Price	Discounts
1000	10	Burgers 1.0 kg	500	1	70	{{0-100:5.0},{101-200:7.0},{201-300:10.0},{301-500:15.0}}
1001	10	Apples 500.0 gr	1000	0.5	20	{{0-300:0.0},{301-600:10.0},{601-1000:15.0}}
2000	11	Milk 3% 1.0 l	1500	1.1	5	{{0-500:2.0},{501-1000:5.0},{1001-1500:7.0}}
2001	11	Yogurt 250.0 ml	2000	0.25	7	{{0-400:2.0},{401-1000:5.0},{1001-1600:7.0},{1601-2000:7.0}}
3000	12	Milk 3% 1.0 l	1000	1.1	6	{{0-500:3.0},{501-700:6.0},{701-1000:9.0}}
3001	12	Yogurt 250.0 ml	2000	0.25	6	{{0-400:2.0},{401-1000:3.0},{1001-1600:6.0},{1601-2000:8.0}}
4000	13	Oranges 1.0 kg	1200	1	15	{{0-600:2.0},{601-1000:8.0},{1001-1200:13.0}}
4001	13	Milk 3% 1.0 l	1500	1.1	7	{{0-350:4.0},{351-780:5.0},{781-1200:6.0},{1201-1500:7.0}}
4002	13	Yogurt 250.0 ml	1200	0.25	6.8	0-600:2.0,601-1000:8.0,1001-1200:13.0,
5000	14	Beef 500.0 gr	1200	0.5	35	{{0-800:0.0},{801-1100:3.0},{1101-1200:7.0}}
5001	14	Cheese 200.0 gr	1500	0.2	20	{{0-960:4.0},{961-1200:5.0},{1201-1400:6.0},{1401-1500:7.0}}
5002	14	Tomatoes 1.0 kg	1200	1	6.8	{{0-600:2.0},{601-1000:8.0},{1001-1200:13.0}}
6000	15	Beef 500.0 gr	1500	0.5	31	{{0-800:0.0},{801-1100:3.0},{1101-1200:7.0}}
6001	15	Cheese 200.0 gr	1200	0.2	18.5	{{0-960:2.0},{961-1200:3.0},{1201-1400:7.0},{1401-1500:8.0}}
6002	15	Steaks 2.0 kg	1200	2	180	{{0-600:2.0},{601-1000:8.0},{1001-1200:13.0}}

אנשי קשר של ספקים במערכת :

Supplier ID	Name	Mail	Phone number
10	Moshe	Moshe123@gmail.com	52134567
10	Avraham	Avraham23@gmail.com	522255889
11	Idan	Idanosh19@gmail.com	521236357
12	Lior	Lior@gmail.com	521298523
13	Lidor	Lidori@gmail.com	521123456
14	Ahron	Ahron357@gmail.com	529512456
14	Yossi	Yossi7@gmail.com	529826456
15	Mohamad	Mohamad@gmail.com	595145256

פרטי משתמשים שמורים במערכת :

Username	password	Role
stockManeger	1q1q	Stock Manager
storeManager	1q1q	Store Manager
supplierManager	1q1q	Supply Manager