

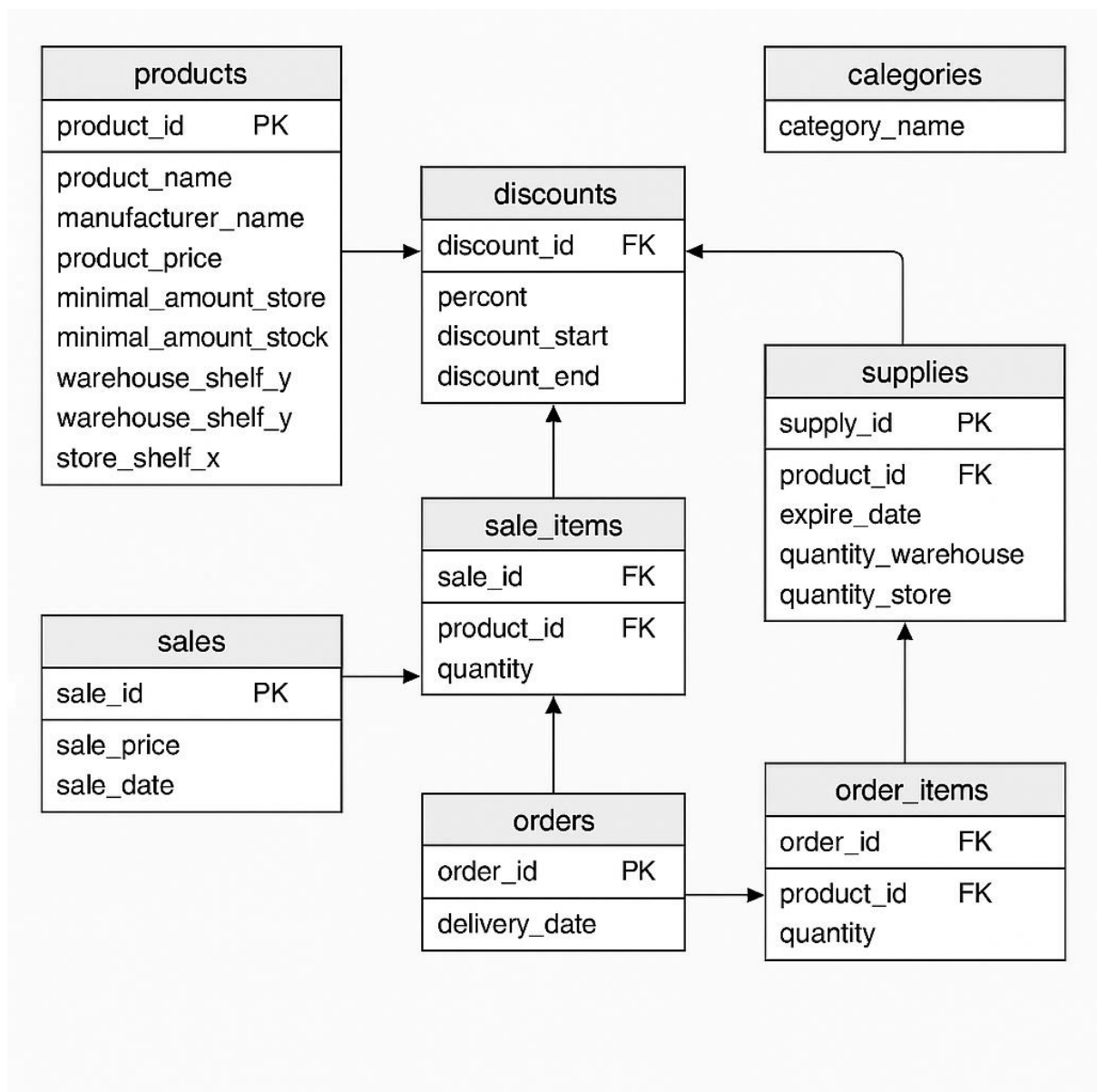
הוראות הפעלה:

ברוכים הבאים להוראות ההפעלה של המודלים ספקים + מלאי ב- סופר-לי!

1.1- אז תחילה בשביל להשתמש במערכת נרצה להריץ את קובץ ה-jar שלנו בעזרת הפקודה הבאה בטרמינל:

```
java -jar target/ADSS2025_V02_dev.jar
```

1.2- לפני שנסביר על הפעלת המערכת וכל האפשרויות שבה תחילה נסביר על המסד נתונים שלה, במודל החדש שלנו התווסף לנו מסד נתונים העומד מאחורי המערכת המאפשר לנו לשמור ולסדר את המידע כפי שנרצה, במודל שלנו הדאטה מסודרת על פי טבלאות כמו שניתן לראות בדוגמא הבא:



כל הפריטים המצויים בטבלאות נשמרות במערכת שלנו ונראה בהמשך איך משתמשים במערכת ולאיפה ומתי כל הנתונים נכנסים, אך לפני שנתחיל להכניס דאטה יש לנו אפשרות להתחיל את המערכת עם דאטה דיפולטיבית אשר תאתחל את המידע במערכת, דאטה דיפולטיבית הינה מסד נתונים אשר נקבע מראש על ידיי משתמש מערכת או מנהל מערכת, אשר מאתחל נתונים על מוצרים על ספקים הסכמים וכו'.

ניתן לראות את הדאטה בייס ההתחלתית (דאטה דיפולטיבית) בצורה נוחה וברורה בטבלאות הבאות:

עבור מודל הספקים:

טבלת ההסכמים:

agreement_id	supplier_id	agreement_start_date	agreement_end_date	valid
1	1	2025-06-01	2025-06-20	1
2	2	2025-06-01	2025-07-05	1
3	3	2025-07-01	2025-07-31	1
4	4	2025-08-01	2025-12-31	1
5	5	2025-06-15	2025-09-15	1
6	1	2025-06-01	2025-12-31	1
7	2	2025-06-01	2025-12-31	1
8	3	2025-07-01	2025-12-31	1
9	4	2025-08-01	2025-12-31	1
10	5	2025-06-15	2025-12-31	1

טבלת כמויות:

agreement_id	line_in_bill	product_id	quantity	discount_percent	
1	1	1	1	100	0.95
	1	2	2	50	0.9
	1	3	3	75	0.925
2	2	1	3	75	0.925
	2	2	4	30	0.875
	3	1	5	200	0.9
3	3	2	6	120	0.95
	3	3	1	80	0.78
	4	1	7	150	0.8
4	4	2	8	300	0.6
	4	3	9	500	0.5
	5	1	10	250	0.7
5	2	11	180	0.75	

טבלת הספקים:

supplier_id	name	tax_number	self_supply	supply_days_mas	lead_supply_days
1	Supplier 1	512345678		11010100	0
2	Supplier 2	587654321		00000000	2
3	Supplier 3	518273645		10000010	1
4	Supplier 4	123987654		01110000	3
5	Supplier 5	999888777		10000011	0

street	city	building_number	bank_account_number	payment_method	payment_term
Street 1	City 1	1	123456	CREDIT_CARD	N30
Street 2	City 2	22	412353	CASH	COD
Street 3	City 3	3	162534	CASH_ON_DELIVER	N60
Oak					
Street	Haifa	47	987654	BANK_TRANSFER	N90
Pine	Beer-			CASH_ON_DELIVER	
Avenue	Sheva	12	555666	Y	COD

טבלת המוצרים של ההזמנה החוזרת:

periodic_order_id	line_number	product_id	quantity
	1	1	100
	1	2	50
	2	1	75
	2	2	30
	3	1	200
	3	2	120

טבלת ההזמנות החוזרות:

periodic_order_id	delivery_day	is_active
	1 Monday	1
	2 Wednesday	1
	3 Friday	1

טבלת מוצרי הספקים:

product_id	supplier_id	supplier_catalog_number	manufacturer_name	name	price	weight	days_to_expiry
1	1	123456	Yotvata	Milk 3%	10	1	30
2	1	654321	Telma	Cornflacks	20	2	60
3	2	789012	Tnuva	Cottage Cheese	15	1.5	45
4	2	210987	DeliMeat	Pastrami Sandwich	25	3	90
5	3	345678	Tnuva	Milk 3%	30	2.5	15
6	3	876543	Ossem	Bamba	40	4	120
7	4	444111	Galil	Olive Oil 1L	25	1.2	180
8	4	444112	Galil	Zaatar Mix 200g	12.5	0.3	90
9	4	444113	Galil	Pita Bread Pack (5)	5	0.5	2
10	5	555111	Neve	Fresh Milk 2L	15	2	7
11	5	555112	Neve	Labneh 250g	8	0.4	14

טבלת אנשי הקשר:

supplier_id	phone	name	email
1	054-000-0001	Danny	danny@example.com
1	054-000-0002	Eli	eli@example.com
2	054-000-0003	Maya	maya@example.com
3	055-000-0001	John Doe	johnd@example.com
3	055-000-0002	Jane Smith	janesmite@example.com
4	055-000-0003	Charlie Brown	charlieb@example.com
4	055-000-0004	Alice Green	alice.green@example.com
5	055-000-0005	Bob Silver	bob.silver@example.com
5	055-000-0006	Carol Gold	carol.gold@example.com

*טבלת הזמנות רגילות ומוצריי הזמנות רגילות ריקה כשמאתחלים את הדאטה

עבור מודל המלאי:

טבלת המוצרים:

product_id	product_name	manufacturer_name	product_price	minimal_amount_stock
1	Milk 3% Cornflacks	Yotvata	4.599999905	25
2	Cariot Cottage	Telma	1.5	10
3	Cheese	Tnuva	2.5	20
4	Pastrami Sandwich	DeliMeat	15	50
5	Milk 3%	Tnuva	4.699999809	30

minimal_amount_stock	warehouse_shelf_x	warehouse_shelf_y	store_shelf_x	store_shelf_y	
75	2	1	1	1	1
50	2	2	1	1	2
100	2	3	1	1	3
200	2	4	1	1	4
75	2	5	1	1	5

טבלת הקטגוריות והתת קטגוריות:

name
milk
milk products
food

parent_name	child_name
food	milk
milk	milk products

טבלת המוצרי קטגוריות:

category_name	product_id
milk	1
milk	5
milk products	3
food	4

טבלת המלאי:

supply_id	product_id	expire_date	quantity_warehouse		
			e	quantity_store	quantity_bad
1	1	2025-06-09	50	50	0
2	2	2025-06-09	30	20	0
3	3	2025-06-09	160	40	0
4	4	2025-06-09	200	100	0
5	5	2025-06-09	40	60	0

***טבלאות: מכירות, הנחות, מוצרים תחת מכירה, הזמנות ומוצרים תחת הזמנות ריקות כשמאתחלים את הדאטה**

1.3- כעת המערכת תעלה ותבצע טסטים פנימיים בשביל לבדוק את תקינות

המערכת ותציג בפנינו את האפשרויות הבאות:

```
Welcome to the Supplier-Inventory Management System!
Please select the startup state:
1. Current state - Load existing data from the database 'as is'.
2. Default state - Clear the database and start with default data (as in the instructions)
3. No data state - Clear the database and start with no data.
4. Exit the application.
Enter your choice (1-4):
```

האפשרויות האלה הן בעצם ההחלטה שלנו לגביי איך לעלות את המערכת עם איזה דאטה

אפשרות מספר 1: להעלות את המערכת עם הדאטה הקיימת כבר במערכת משימושים חוזרים

אפשרות מספר 2: להעלות את המערכת לאחר ניקוי הדאטה הקיימת וטעינת הדאטה הדיפולטיבית אשר נקבעה מראש (ניתן לראות הסבר על הדאטה הדיפולטיבית ב1.2)

אפשרות מספר 3: להעלות את המערכת לאחר ניקוי הדאטה הקיימת וללא טעינת דאטה מראש בכלל

אפשרות מספר 4: לצאת מן המערכת

1.4-לאחר בחירת טעינת הדאטה יפתח לנו התפריט הבא:

```
Main Menu:
1. Supplier Management
2. Inventory Management
3. Exit
```

כעת ישנם 2 אפשרויות לשימוש במערכת, מצד הספקים או מצד המלאי, נסביר על כל צד בנפרד, נתחיל בצד הספקים, נבחר באפשרות מספר אחת ונקבל את תפריט האפשרויות של הספקים כפי שניתן לראות פה:

```
Welcome to the Supplier Management System
1. Supplier Management
2. Product Management
3. Agreement Management
4. Order Management
Type 'back' or '0' to quit.
```

-2.1 יש לנו ארבעה אפשרויות בספקים:

אפשרות ראשונה ניהול הספקים:

```
Supplier Management Menu
1. Create Supplier
2. Update Supplier
3. Remove Supplier
4. List Suppliers
Type 'back' or '0' to go back.
```

עבור אובייקט הספקים נוכל לייצר ספק חדש, לעדכן ספק ישן, למחוק ספק לגמרי וגם לקבל את רשימת כל הספקים!

כאשר עבור כל ספק ישנם את הפרטים שלו, והם:

שם ספק, מספר מס, כתובת, האם הספק צריך הובלה, ימיי הספקה, כמה ימים לפני שמגיע ההספקה, מספר חשבון בנק, שיטת התשלום, תנאי התשלום, והאם להוסיף איש קשר.

נשים לב כי אם נטען נתונים לא תקינים המערכת תתריע לנו ולא תיתן לנו לבצע הוספה/שינוי של ספק כלשהו, לדוגמא:

```
-- failed to create supplier --
1. Supplier name must be between 1 and 50 characters long and can only contain letters, numbers, and spaces
2. Supplier tax number must be 9 digits long
```


ניתן לראות כי קיבלנו פירוט לגביי הנתונים הלא נכונים, ובכך ניתן למקד את המשתמש במערכת

אפשרות שנייה ניהול המוצרים:

```
Product Management Menu
1. Create Product
2. Update Product
3. Remove Product
4. List Products
Type 'back' or '0' to go back.
```

כמו בספקים ניתן לייצר מוצר חדש, לעדכן מוצר קיים, למחוק מוצר קיים לגמרי, ולקבל רשימה של כל המוצרים!

כאשר עבור כל מוצר ישנם את הפרטים שלו, והם:

מספר זיהוי של הספק, מספר קטלוגי של הספק, שם המוצר, מחיר המוצר, משקל המוצר, ובעוד כמה ימים הוא אמור להיות פג תוקף

אפשרות שלישית ניהול ההסכמים:

```
Agreement Management Menu
1. Create Agreement
2. Update Agreement
3. Remove Agreement
6. Get Agreements By Supplier
Type 'back' or '0' to go back.
```

גם עבור ההסכמים עם הספקים ניתן לייצר הסכם חדש, לעדכן הסכם קיים, למחוק הסכם קיים לגמרי, ושניה אפשרות שונה פה, לקבל הסכם על ידי ספק ספציפי!

כאשר עבור כל הסכם ישנם את הפרטים שלו, והם:

מספר מזהה של הספק המקושר להסכם, תאריך ההתחלה ותאריך הסיום של ההסכם, בחירה אם להוסיף פריטים להסכם או להפסיק ולאחר מכן בהתאם לבחירה, מספר מזהה של המוצר, כמות מוצר, וההנחה למוצר הנ"ל

אפשרות רביעית ניהול ההזמנות:

```

=== Order Management Menu ===
1. Create Order
2. Update Order
3. Remove Order
4. List Orders
5. Create Periodic Order
6. Update Periodic Order
7. Remove Periodic Order
8. List Periodic Orders
9. View All Periodic Orders for Today
10. Deliver Order to Inventory
11. Advance Order Status
12. Execute Periodic Orders for This Week
Type 'back' or '0' to go back.
-----
Choose an option:

```

תחילה נשים לב כי יש 2 סוגים של הזמנות, הזמנה רגילה שמשתמש יכול להזין ידנית עבור הסופר, והזמנה תקופתית אשר משתמש קובע והיא תבוצע כל זמן קבוע כל עוד היא לא תשתנה, לכן בשימוש פה ניתן לראות כי ניתן ל 2 סוגי ההזמנות גם לייצר הזמנה חדשה, לעדכן הזמנה, למחוק הזמנה קיימת ולקבל רשימת הזמנות.

עבור הרשימה התקופתית קיימת אפשרות נוספת הניתן לנו את כל ההזמנות התקופתיות לאותו היום

הפרטים של ההזמנה הרגילה:

מספר מזהה של הספק, תאריך עבור ההזמנה, כתובת, מספר טלפון, בחירה אם להוסיף פריטים להסכם או להפסיק, ולאחר מכן בהתאם לבחירה, מספק מזהה של המוצר, וכמות מוצר

הפרטים של ההזמנה התקופתית:

היום הקבוע של ההזמנה, מה נרצה לעשות עם ההזמנה? (ישנם 4 אפשרויות, להוסיף להזמנה לשנות אותה למחוק אותה או לקבל רשימה שלה), ובהתאם לבחירה נרצה מספר מזהה של המוצר וכמות המוצר

כעת כאשר המשתמש במערכת רוצה להעביר את ההזמנה למלאי הוא צריך קודם כל ליצור אחת מן ההזמנות, רגילה או חוזרת, לאחר שהמשתמש יצר את ההזמנה הוא צריך לבחור באפשרות (11) כדי לשנות לה את הסטטוס כנדרש, ולאחר מכן לבחור באפשרות (10) כדי להעביר את ההזמנה למלאי (ניתן גם לשנות את הסטטוס של ההזמנה אחת מהאפשרויות הבאות: PENDING, ON_DELIVERY, DELIVERED, COMPLETED)

לדוגמא יצרנו הזמנה של מוצר חלב עם כמות 20, כעת נרצה לשנות לה סטאטוס ל-delivered ולאחר מכן נבצע העברה למלאי:

יצירת ההזמנה:

```
Choose an option:
1
[main] INFO Suppliers.DomainLayer.Repositories.SuppliersAgreementsReposit
[main] INFO Suppliers.DataLayer.DAOs.JdbcSupplierProductDAO - Retrieved 1
[main] INFO Suppliers.DomainLayer.Repositories.SuppliersAgreementsReposit
Available products in the catalog:
1.      CatalogProd [ID=      1] MF: Yotvata      Name: Milk 3%
2.      CatalogProd [ID=      2] MF: Telma        Name: Cornflacks Cariot
3.      CatalogProd [ID=      3] MF: Tnuva         Name: Cottage Cheese
4.      CatalogProd [ID=      4] MF: DeliMeat      Name: Pastrami Sandwich
5.      CatalogProd [ID=      5] MF: Tnuva         Name: Milk 3%
6.      CatalogProd [ID=      6] MF: Ossem         Name: Bamba
7.      CatalogProd [ID=      7] MF: Galil         Name: Olive Oil 1L
8.      CatalogProd [ID=      8] MF: Galil         Name: Za'atar Mix 200g
9.      CatalogProd [ID=      9] MF: Galil         Name: Pita Bread Pack (
10.     CatalogProd [ID=     10] MF: Neve          Name: Fresh Milk 2L
11.     CatalogProd [ID=     11] MF: Neve          Name: Labneh 250g
Creating a new Order... (enter 'cancel' to cancel)
Please fill in the following details:
-----
Enter the order date (DD-MM-YYYY):
12-12-2025
-----
What do you want to do with products? (add/edit/remove/list/done):
add
-----
Enter product ID:
5
-----
Enter quantity:
20
Product added: ID = 5, Quantity = 20
-----
```

שינוי הסטאטוס:

```
Enter Order ID to advance status:
2
[main] INFO Suppliers.DataLayer.DAOs.JdbcOrderDAO - Order retrieved: Order [ 2] Supplier: Supplier 3 (ID=3) Status: PENDING
Order Date: 2025-12-12 Created On: 2025-06-09
Ship To: [no address]
Contact Phone: N/A
```

```
}
[main] INFO Suppliers.DomainLayer.OrderHandler - Retrieved order with ID: 2
Current order status: Order [ 2] Supplier: Supplier 3 (ID=3) Status: PENDING
Order Date: 2025-12-12 Created On: 2025-06-09
Ship To: 3 Street 3, City 3
Contact Phone: 055-000-0002
-----
Items:
[Line 1] Milk 3% | Cat# 345678 | qty: 20 | price: 30.00 | disc: 0% | final: 600.00
(1 item total)
=====
You can advance the order to the next status in the following sequence:
1. PENDING -> 2. ON_DELIVERY -> 3. DELIVERED [ -> 4. COMPLETED is triggered by the inventory system]
-----
Enter the status to advance to (e.g., 'delivered', 'received', etc.):
delivered
```

ולבסוף שליחת ההזמנה למלאי על ידי אפשרות (10) לפי מספר מזהה הזמנה

באפשרות מספר 12 המשתמש יכול לבצע את ההזמנות התקופתיות אשר הוגדרו מראש והמערכת תבצע אותם באופן אוטומטי

דוגמא לפלט:

```
[main] INFO Suppliers.DataLayer.DAOs.JdbcSupplierProductDAO - Retrieved 11 catalog products
[main] INFO Suppliers.DomainLayer.OrderFacade - Executed 1 orders for periodic order ID: 2
[main] INFO Suppliers.DomainLayer.OrderFacade - Facade: executePeriodicOrdersForThisWeek executed 3 orders
Periodic orders for this week have been executed successfully.
```

כעת נעבור לשימוש במודל המלאי במערכת:

2.2-

```
Main Menu:  
1. Supplier Management  
2. Inventory Management  
3. Exit
```

לאחר בחירה בניהול במלאי נקבל את החלון הבא:

```
==== Main Menu ====  
1. Add New Product  
2. Move Delivered Supplies to WareHose  
3. Add Sale  
4. Add Discount  
5. Add New Category  
6. Add To Category  
7. Report Bad Product  
8. Move Product  
9. Search For Product Or Category  
10. Get Current Inventory Report For Restock  
11. Get Bad Product Report  
12. Get Missing Report For Restock And Order Missing Product  
13. Add A Recurring Order  
14. Delete Recurring Order  
0. Exit
```

אפשרות ראשונה:

הוספת מוצר חדש על פי הנתונים הבאים שלו:

מספר מזהה של מוצר, מחיר מוצר, כמות מינימלית בחנות, כמות מינימלית במחסן, שורה ומדף בחנות (מיקום המוצר), שורה במחסן ומדף במחסן (מיקום במחסן)

אפשרות שנייה:

לאחר קבל ההזמנה מהספקים נרצה להעביר את המוצרים למחסן, כאשר נבחר באפשרות השנייה בתפריט זה יבצע את זה

אפשרות שלישית:

הוספת מחירה על פי הנתונים הבאים שלו:

בחירת מספר מזהה של המוצר, וכמות המוצר (כל פרטי המוצר כמו מחירו וכו' כבר קיימים לכן אין טעם להוסיף שוב)

אפשרות רביעית:

הוספת הנחה על פי הנתונים הבאים שלו:

אחוז הנחה (יש לשים לב שהמערכת מקבל את ההנחה כ-שבר בלבד! כלומר מספר בין-0 ל-1 כאשר לדוגמא 0.2 מסמל כ 20% הנחה)

תאריך בו ההנחה תסתיים

כעת נצטרך לבחור למה להוסיף הנחה, ישנן 2 אפשרויות, הוספת הנחה למוצר ספציפי או הוספת הנחה לקטגוריה שלמה

לאחר הבחירה נבחר שוב בהתאם, למוצר נבחר מספר מזהה מוצר ועבור קטגוריה נרשום את הקטגוריה

אפשרות חמישית:

הוספת קטגוריה חדשה למלאי החנות, לדוגמא קטגוריה "מוצריי חלב"

אפשרות שישית:

הוספת מוצרים לקטגוריה מסוימת

נציין את הקטגוריה אליה נרצה להוסיף את המוצר

לאחר מכן קיימת אפשרות לבחור תת-קטגוריה להוסיף אליה או פשוט להוסיף לקטגוריה הראשית

ואז פשוט נבחר את המוצר שנרצה להוסיף על פי מספר מזהה מוצר

לדוגמא נבחר בקטגוריה "מוצריי חלב" ונוסיף לה חלב

דוגמא נוספת של שימוש בתת-קטגוריה: נבחר בקטגוריה "מוצריי חלב" ואז בתת קטגוריה "שלוש אחוז" ואז נוסיף את החלב שלוש אחוז

אפשרות שביעית:

דיווח על מוצר פגום, במערכת שלנו עבור מעקב על המחסן והסופר ישנה אפשרות למשתמש במערכת להזין ידנית מוצר פגום כך שבהמשך תהייה אפשרות למלא את החסר

אז כאשר נבחר באפשרות זו פשוט נזין את מספר מזהה המוצר הפגום לכאורה וכמות הפגומה מן המוצר שהזנו

אפשרות שמינית:

העברת מוצר מן המחסן לסופר וההפך

כאשר נבחר באפשרות זו, תחילה נבחר במספר מזהה של המוצר ולאחר מכן נבחר לאן נרצה להעביר למחסן או לסופר ולבסוף נבחר מיקום של המוצר (שורה ומדף)

אפשרות תשיעית:

חיפוש אחר מוצר או קטגוריה מסוימת

למשתמש במערכת יש אפשרות לחפש אחר פרטים של מוצר מסוים או קטגוריה מסוימת תחילה נבחר מה נרצה מוצר או קטגוריה ולאחר מכן נזין או מספר מזהה או שם קטלוג ונקבל הדפסה של החיפוש הרצוי לדוגמא:

```
Enter your choice: 9
To search category by name press 1 and to search product by id press 2
1
Enter category name:
dairy
=====Category Report=====
-----
| Product Name | ID | Price | Quantity | Bad Qty |
-----
| Milk 3%      | 1  | 4.60  | 80        | 100     |
```

כמו שניתן לראות בדוגמא זאתי בחרנו בקטגוריה "חלבי" וקיבלנו את המוצר השייך לקטגוריה הזאת ואת נתוניו

יכולנו גם לחפש על פי מספר מזהה מוצר שהר"י הוא 1 כמו בדוגמא הבא:

```
Enter your choice: 9
To search category by name press 1 and to search product by id press 2
2
Enter product id:
1
=====Product Report=====
Product name    Milk 3%
Product id      1
Product price   4.6
Product quantity 0
Product bad quantity 100
```

אפשרות עשירית:

למשתמש המערכת קיימת אפשרות לקבל דוח של המלאי הנוכחי עבור האפשרות להשלמת חוסרים במלאי

כמו שניתן לראות בדוגמא הבאה:

```

Enter your choice: 10
=====Current Inventory Report=====
Id          Name          Manufacturer      Quantity
-----
1           Milk 3%          Yotvata          0
2           Cornflacks Cariot   Telma            50
3           Cottage Cheese      Tnuva            200
4           Pastrami Sandwich   DeliMeat         300
5           Milk 3%              Tnuva            100

```

אפשרות מספר אחד עשרה:

למשתמש המערכת קיימת אפשרות לקבל דוח של מוצרים פגומים בלבד
 כמו שניתן לראות בדוגמא הבאה:

```

Enter your choice: 11
=====Bad Report=====
-----
| Product Name | Manufacturer | Bad Qty |
-----
| Milk 3%      | Yotvata      | 100    |
| Cornflacks Cariot | Telma      | 50     |
| Cottage Cheese | Tnuva       | 200    |
| Pastrami Sandwich | DeliMeat   | 300    |
| Milk 3%      | Tnuva       | 100    |
-----

```

אפשרות מספר שני עשרה:

למשתמש במערכת ישנה אפשרות לקבל דוח חוסרים בחנות ואף לבצע הזמנה לחוסרים
 האלה בו זמנית! זה מה שהאפשרות הזאת עושה, היא מוציאה דוח חוסרים ושולחת
 הזמנה לספקים כדי להשלים אותם במקרה והמשתמש ירצה בכך (בשביל לבצע את
 ההזמנה יש לאשר במערכת כמו שניתן לראות בדוגמא למטה)

דוגמא:

```

Enter your choice: 12
=====Missing Report=====
1, Yotvata: 75
2, Telma: 50
3, Tnuva: 100
4, DeliMeat: 200
5, Tnuva: 75

Do you want to order all the missing inventory (1 for yes,0 for no)
1

```

אפשרות מספר שלוש עשרה:

כפי שראינו כבר ממודל הספקים ישנה אפשרות להזמנה חוזרת, הזמנה קבועה הקוראת כל פעם מחדש עם אותם פרטים באותו היום אלא אם שונה בה משהו, באזור המלאי יש למשתמש במודל אפשרות להוסיף הזמנה חוזרת כאשר הפרטים שהוא צריך למלא הם: מספר מזהה למוצר/ים, כמות המוצר/ים והיום בשבוע בו תתבצע ההזמנה

אפשרות מספר ארבע עשרה:

למשתמש ישנה גם אפשרות למחוק הזמנה חוזרת לפי בקשתו כאשר נבחר באפשרות זו כל ההזמנות החוזרות יופיעו מולנו ונוכל לבחור איזה מהן למחוק, כמו שניתן לראות בדוגמא הבאה:

```

Enter your choice: 14
[main] INFO Suppliers.DomainLayer.OrderFacade - Fetched 4 periodic orders
Periodic Orders:
1. PeriodicOrder [ 1] DeliveryDay: MONDAY Active: Yes
  Products & Quantities:
    ProdID: 1 Qty: 100
    ProdID: 2 Qty: 50
    (2 products total)
=====
2. PeriodicOrder [ 2] DeliveryDay: WEDNESDAY Active: Yes
  Products & Quantities:
    ProdID: 3 Qty: 75
    ProdID: 4 Qty: 30
    (2 products total)
=====
3. PeriodicOrder [ 3] DeliveryDay: FRIDAY Active: Yes
  Products & Quantities:
    ProdID: 5 Qty: 200
    ProdID: 6 Qty: 120
    (2 products total)
=====
4. PeriodicOrder [ 4] DeliveryDay: SUNDAY Active: Yes
  Products & Quantities:
    ProdID: 1 Qty: 20
    (1 product total)
=====

Enter the order ID to delete:
1

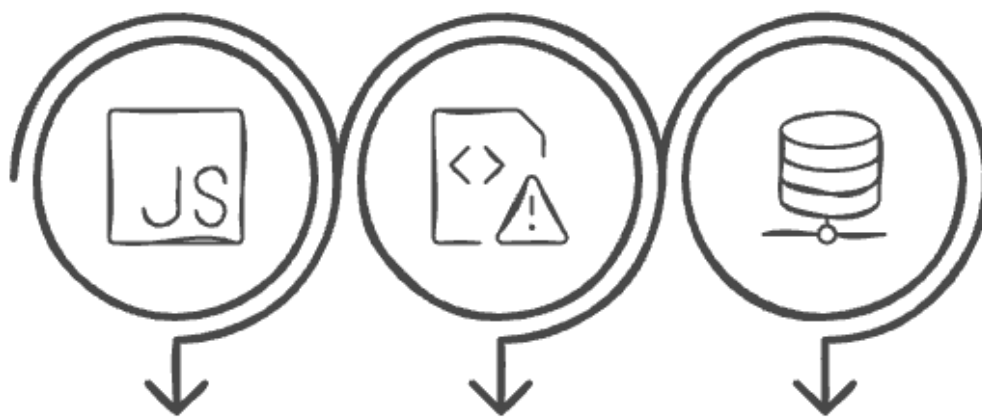
```

:Dependencies

בעבור התלויות שלנו נמצא להלן פירוטים בצורה ברורה ונוחה:

:Dev scope dependencies

Dev scope dependencies



Jackson

Jackson library for data processing. Used for JSON serialization and deserialization.

SLF4J Logging

SLF4J is a logging facade. It provides a simple abstraction for various logging frameworks.

SQLite JDBC Driver

SQLite JDBC driver for database connectivity. Allows Java applications to interact with SQLite databases.

:Junit 5 dependencies

JUnit 5 Dependencies

