

Instructions - Suppliers:

The program will print all the possible actions the user can do inside, example:

(0 - Exit, 1 - Create supplier, 2 - Remove Supplier, 3 - Get Supplier)

The program will wait for a number for the user to input, the number near the action represents the action itself.

(The input "16" – that is Load Test Data – is the loadData requested in the assignment and it adds a supplier with 2 items, one with a discount, to the system and makes an order with these items.)

After a number has been inputted, the program will ask the user for inputs by printing

"Enter *something*: "

The user should input the info requested by the program.

When making a new supplier, the user needs to input the items that the supplier can supply.

It's done by entering the item name, item price (when prompted) and this loop goes on until the user types "STOP" at the "Item name" field.

Same thing happens when the user inputs the discounts to said items.

It's done by entering the item ID, discount amount and item quantity (when prompted) and this loop goes on until the user types "STOP" at the "Item ID" field.

Similar thing happens with choosing delivery days (each number represents a day of the week – once again, the program will print the options) but instead of "STOP" the user should type "0" to stop the loop.

The presentation layer is written in such a way that is requesting the user to input info and printing the request so the user knows what to enter and shouldn't remember the exact sequence of inputs for each method.

Instructions - Inventory:

במערכת זו תחילה יש לבחור את מספר החנות בה המשתמש נמצא על מנת לקבל את המלאי המתאים לחנות של המשתמש. על מנת לבחור את החנות יש ללחוץ במקלדת את מספר החנות לדוגמה "1."

פעולות אפשריות לביצוע במערכת:

1. הוספת מוצר: על מנת להוסיף מוצר **חדש** לחנות (מוצר שלא קיים במערכת) יש להקיש במקלדת על הספרה "1" ולהקיש ENTER ולהזין את פרטי המוצר בפורמט הבא: product- name # producer # buying-price # selling-price # categories- [...] לדוגמה: Cottage 5% # Tnuva # 10.90 # 15.90 # Dairy,Milk,Size
2. הוספת מוצר לחנות: על מנת להוסיף מוצר למלאי בחנות (מוצר שקיים במערכת) יש להקיש במקלדת על הספרה "2", להקיש ENTER ולהזין את פרטי המוצר בפורמט הבא: id # quantity-in-store # quantity-in-warehouse # exp-date # locations:[place-aisle-shelf number] **ID** - מספר המוצר אותו נרצה להוסיף למלאי, ניתן לראות את כל המוצרים בטבלה המופיעה לפני פקודת ההשמה
Quantity in store - מספר פרטי המוצר אשר הושמו במדפי החנות עצמה
Quantity in warehouse - מספר פרטי המוצר שהושמו במחסן
Locations - היכן ממוקמים פרטי המוצר - בחנות או במחסן, באיזה מדף ובאיזה מעבר, ניתן לרשום מספר מקומות ולהפריד בין המקומות על ידי שימוש בלחצן: "&"
"0 # 20 # 30 # 01/02/2022 # WAREHOUSE-1-2&STORE-1-2"
3. הוספת קטגוריה: על מנת להוסיף קטגוריה חדשה שלא קיימת במערכת יש להקיש במקלדת על הספרה "3", להקיש ENTER ולהזין את שם הקטגוריה הרצויה
4. הצהרה על מוצר פגום: על מנת להצהיר על מוצר פגום יש להקיש במקלדת על הספרה "4", ללחוץ ENTER, ולבחור מהטבלה המופיעה מעל שורת הרישום את מספר המוצר (id) ולהקליד אותו.
5. הצגת כל המוצרים: על מנת להציג את כל המוצרים הקיימים במערכת יש להקיש במקלדת על הספרה "5" וללחוץ ENTER
6. דו"ח על פי קטגוריות: על מנת להוציא דוח מוצרים לפי קטגוריות יש להקיש על הספרה "6" וללחוץ ENTER, יש להקליד את שמות הקטגוריות הרצויות עם מקש # המפריד ביניהן. לדוגמה: Salty # Shampoo # ...
7. דו"ח מוצרים פגי תוקף: על מנת להוציא דוח מוצרים פגי תוקף יש להקיש על הספרה "7" וללחוץ ENTER.
8. דו"ח מוצרים פגומים: על מנת להוציא דוח מוצרים פגומים יש להקיש על הספרה "8" וללחוץ ENTER.
9. דו"ח מוצרים שצריך להזמין: על מנת להוציא דוח מוצרים זה יש להקיש על הספרה "9" וללחוץ ENTER.

10. הזמנת מוצרים שמתחת לכמות המינימלית: על מנת להזמין מוצרים אלו יש להקיש על הספרה "10" וללחוץ ENTER .

11. שינוי קטגוריה למוצר: על מנת לשנות את הקטגוריה של מוצר קיים יש להקיש על הספרה "11", ללחוץ על ENTER, ולהזין את מספר הזיהוי של הפריט, סוג הקטגוריה ושם הקטגוריה החדש בפורמט הבא: id category-index # existing-category-name # סוג הקטגוריה מאופיין באופן הבא: 0- קטגוריה ראשית, 1- תת קטגוריה, 2 – תת תת קטגוריה. את מיקום הקטגוריה הישן ואת מספר הזיהוי של הפריט ניתן לראות בטבלה המוצגת לאחר הלחיצה על ENTER.
דוגמה להשמה: Salty # 1 # 0.

12. הוספת הנחה לפי קטגוריה: על מנת להוסיף הנחה לפי קטגוריה יש להקיש את המספר "12", ללחוץ על ENTER, ולרשום את שם הקטגוריה עליה מתבצעת ההנחה, אחוזי ההנחה על הקטגוריה ותאריך פג תוקף ההנחה בפורמט הבא: category-name # discount-in-percentage # discount-exp-date לדוגמה: Salty # 20 # 01/05/2022

13. הוספת הנחה למוצר על פי שמו: על מנת להוסיף הנחה למוצר לפי שמו יש להקיש את המספר "13", ללחוץ על ENTER, ולרשום את שם המוצר, שם היצרן, אחוזי ההנחה על הפריט ותאריך פג תוקף ההנחה בפורמט הבא:

product-name # producer-name # discount-in-percentage # discount-exp-date
לדוגמה: Chips # Osem # 20 # 01/05/2022

14. מחיקת פריט: על מנת למחוק **לצמיתות** פריט ממערכת המלאי יש להקיש את המספר "14" וללחוץ על ENTER.

15. יציאה מהמערכת: על מנת לסגור את המערכת יש להקיש על הספרה "0" וללחוץ על ENTER.

המערכת במצבה הראשוני מגיעה עם מספר מוצרים מאותחלים מראש:

קטגוריות	מחיר מכירה	מחיר עלות	שם היצרן	שם המוצר
Wash,Shampoo,Size	12.50	10.20	Kef	Shampoo
Snacks,Salty,Weight	10.50	7.20	Osem	Chips
Cereal,Sweets,Weight	32	25	Telma	Cini Minis
Diary,Milk,Size	10	7.50	Tnuva	Milk
Diary,Delicacy,ML	7.90	4.50	Tnuva	Cottage
Hot Drink,Coffee,Weight	11	6.50	Turkey	Coffee
Fruits,Sweets,Weight	6	5	Perot	Banana
Fruits,Sweets,Weight	5	4	Perot	Apple

ומספר קטגוריות מאותחלות מראש:
"Diary", "Wash", "Milk", "Size", "Shampoo", "Salty", "Gram", "Snacks", "Cereal", "Sweets", "Weight", "Delicacy", "Hot Drink", "Coffee", "Fruits", "ML"

-לשאלות נוספות על אופן פעולת המערכת ניתן לפנות לייצרן-

