ברוכים הבאים למודל ספקים.

תוכן עניינים

[דף כניסה 2](#_Toc103332895)

[תפריט מודל ספקים -בחירת ספק 2](#_Toc103332896)

[פתיחת ספק חדש 2](#_Toc103332897)

[תפריט לספק קיים 2](#_Toc103332898)

[צפייה בפרטי הספק 2](#_Toc103332899)

[עדכון פרטי הספק 3](#_Toc103332900)

[תפריט ניהול המוצרים של הספק 3](#_Toc103332901)

[צפייה בכל המוצרים של הספק במערכת 3](#_Toc103332902)

[הוספת מוצר חדש 3](#_Toc103332903)

[מחיקת מוצר 3](#_Toc103332904)

[עדכון מוצר קיים 3](#_Toc103332905)

[הגדרת הנחה מהספק על רכישת כמות של מוצר מסוים 4](#_Toc103332906)

[הגדרת הנחה מהספק על כמות מוצרים 4](#_Toc103332907)

[פתיחת הזמנה חדשה מספק 4](#_Toc103332908)

[צפייה בהזמנות קיימות 4](#_Toc103332909)

[עדכון הזמנה פעילה 5](#_Toc103332910)

[צפייה בכל ההזמנות הפעילות 5](#_Toc103332911)

[צפייה בכל ההזמנות שמגיעות בימים קבועים 5](#_Toc103332912)

[שליחת הזמנות 5](#_Toc103332913)

[סגירת ספק 5](#_Toc103332914)

[מודל מלאי 6](#_Toc103332915)

[נתונים באתחול ראשוני 6](#_Toc103332916)

# דף כניסה

הפעלת המערכת מתבצעת בהרצת קובץ הJAR

לאחר מכן, מגיעים לתפריט מקדים, בו אפשר לבחור אם להריץ את המודל ספקים או מודל מלאי.

1. מודל ספקים
2. מודל מלאי

# תפריט מודל ספקים -בחירת ספק

זה התפריט הראשי של המערכת, בתפריט אפשר לבחור אם להוסיף ספק חדש למערכת או להיכנס לראות את הפרטים על ספק קיים.

1. ליצירת ספק חדש
2. כניסה לתפריט אפשרויות לספק קיים.

# פתיחת ספק חדש

לאחר בחירת האפשרות לפתיחת ספק חדש בתפריט "בחירת ספק" נוכל כעת להזין את הפרטים של הספק: מספר ספק, שם, חשבון בנק ואנשי קשר (שם ,אימייל וטלפון), בנוסף נקליד מי אחראי לביצוע ההובלות , מערכת הסופר (1) או הספק (2).

לאחר הזנת כל הפרטים בצורה נכונה, נקבל הודעה כי הספק נוסף ונחזור לתפריט בחירת ספק ואז נוכל להיכנס אליו(בחירה מס' 3) בשביל להוסיף לו דברים ולראות את פרטיו.

# תפריט לספק קיים

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

כדי להיכנס לתפריט, צריך לבחור 3 בתפריט בחירת ספק ואז להזין את המספר ספק שאותו נרצה לראות.

בתפריט יוצג לנו האפשרויות הבאות:

1. צפייה בפרטי הספק
2. עדכון פרטי הספק
3. ניהול המוצרים שהספק מספק
4. הוספת הנחה מהספק על כמות מוצרים
5. הורדת הנחה מספק על כמות מוצרים
6. פתיחת הזמנה חדשה מהספק
7. צפייה בהזמנות קיימות
8. צפיה בהזמנות עבר של אותו ספק
9. סגירת חשבון הספק
10. חזרה לתפריט בחירת ספק

נקליד את המספר המתאים למה שנרצה ונעבור למקום המתאים.

## צפייה בפרטי הספק

המערכת תציג את פרטי הספק : שם הספק, מספר הספק, מס' חשבון בנק ורשימת אנשי הקשר

## עדכון פרטי הספק

לאחר שנבחר 2 המערכת תציג את פרטי הספק ותשאל מה נרצה לעדכן :

1. שם הספק
2. מס חשבון בנק
3. רשימת אנשי הקשר
4. אחריות הובלות

לאחר בחירת השדה אותו נרצה לעדכן נקליד את הערך הרצוי החדש והמערכת תעדכן את הפרטים.

## תפריט ניהול המוצרים של הספק

נכנס לתפריט הזה כדי לנהל את הפריטים שהספק מספק שמוגדרים במערכת.

כדי להיכנס לתפריט נקליד 3 בתפריט ספק ונקבל התפריט הבא:

1. צפייה בכל המוצרים של הספק במערכת
2. הוספת מוצר חדש
3. מחיקת מוצר
4. עדכון מוצר קיים (לפי מספר קטלוגי)
5. הוספת הנחה מהספק על רכישת כמות של מוצר מסוים
6. הורדת הנחה מהספק על רכישת כמות של מוצר מסוים
7. חזרה לתפריט ספק

נקליד את המספר המתאים למה שנרצה ונעבור למקום המתאים.

### צפייה בכל המוצרים של הספק במערכת

כדי לצפות בכל מוצרי הספק שכבר הוזנו למערכת נקליד 1 בתפריט ניהול המוצרים של הספק.

לאחר מכן, המערכת תדפיס לנו את כל המוצרים שיש לספק, ותחזיר אותנו חזרה לתפריט ניהול מוצרים של הספק.

### הוספת מוצר חדש

כדי להוסיף מוצר חדש שהספק מספק, נקליד 2 בתפריט ניהול המוצרים של הספק.

המערכת תבקש מאיתנו להקליד את כל פרטי המוצר שנרצה להוסיף, אם המספר הקטלוגי לא מוגדר כמוצר אחר של אותו ספק, המערכת תוסיף את המוצר למערכת ותודפס הודעה מתאימה.

### מחיקת מוצר

כדי למחוק מוצר מרשימת המוצרים של ספק, נקליד 3 בתפריט ניהול המוצרים של הספק.

לאחר מכן, המערכת תבקש מאיתנו להזין את המספר הקטלוגי של המוצר שנרצה למחוק.   
אם המוצר קיים, המערכת תמחק אותו ותודפס הודעה מתאימה.

### עדכון מוצר קיים

כדי לעדכן פרטים שלמוצר קיים, נקליד 4 בתפריט ניהול המוצרים של הספק.

לאחר מכן, המערכת תבקש מאיתנו להזין את המספר הקטלוגי של המוצר שנרצה לעדכן.  
אם המוצר קיים במערכת, נתבקש להזין את הפרטים החדשים של המוצר והמוצר יתעדכן.

### הגדרת הנחה מהספק על רכישת כמות של מוצר מסוים

כדי להגדיר הנחה חדשה מהספק על רכישה של כמות של מוצר מסוים, נקליד 5 בתפריט ניהול המוצרים של הספק.

לאחר מכן, המערכת תבקש מאיתנו להזין את המספר הקטלוגי של המוצר שנרצה להוסיף לגביו הנחה.  
נרשום מאיזה כמות מוצרים הנחה תקפה ואז נזין את ההנחה: מספר עשרוני בין 0 ל1 שאומר כמה על איזה חלק מהמוצר נשלם.

למשל, אם קיבלנו הנחה של 30% נרשום למערכת 0.7.

אם הכול היה תקין, המערכת תדפיס הודעה כי ההנחה נוספה.

כדי להסיר הנחה שהוספנו נקליד 6 בתפריט ניהול המוצרים של הספק , לאחר מכן, המערכת תבקש מאיתנו להזין את המספר הקטלוגי של המוצר שנרצה להוריד לגביו הנחה.

נקליד את כמות המוצרים שעליהם נרצה להוריד את ההנחה הקיימת ואם הפרטים תואמים ההנחה תרד.

## הגדרת הנחה מהספק על כמות מוצרים

כדי להגדיר הנחה חדשה מהספק על רכישה של כמות מוצרים, נקליד 4 בתפריט ספק.

נרשום למערכת מאיזה כמות מוצרים הנחה תקפה ואז נזין את ההנחה: מספר עשרוני בין 0 ל1 שאומר כמה על איזה חלק מהמוצר נשלם.

למשל, אם קיבלנו הנחה של 30% נרשום למערכת 0.7.

אם הכול היה תקין, המערכת תדפיס הודעה כי ההנחה נוספה.

כדי להסיר הנחה קיימת נקליד 5 בתפריט ספק, נרשום למערכת על איזה כמות מוצרים נרצה להוריד את ההנחה ואם הפרטים תואמים ההנחה תוסר.

## פתיחת הזמנה חדשה מספק

כדי לפתוח הזמנה חדשה מהספק, נקליד 6 בתפריט ספק.

לאחר מכן המערכת תפתח הזמנה חדשה ותשאל אותנו אם אנחנו רוצים להוסיף לה פריטים, אפשר לבחור כן ב1 או לא ב-2.

אם נבחר ב 1 המערכת תבקש מס קטלוגי וכמות פריטים מכל פריט שנרצה להוסיף ותמשיך כך עד אשר נבחר 2 אחרי שסיימנו להוסיף את כל הפריטים.

כאשר נבחר 2 המערכת תשאל האם נרצה להוסיף עבור ההזמנה ימי שילוח קבועים, יפתח בפנינו חלון שיציג את ימות השבוע ונצטרך להקליד את המספרים בלי רווח

למשל אם נרצה לבחור את ימים שני, רביעי וחמישי נקליד 245

## צפייה בהזמנות קיימות

כדי לצפות בהזמנות הקיימות מהספק, נקליד 7 בתפריט ספק.

אחרי הקלדה יודפס לנו התפריט הבא:

1. עדכון הזמנה פעילה
2. צפייה בכל ההזמנות הפעילות
3. צפייה בכל ההזמנות שמגיעות בימים קבועים
4. שליחת הזמנות
5. חזרה לתפריט ספק

נקליד את המספר המתאים למה שנרצה ונעבור למקום המתאים.

### עדכון הזמנה פעילה

כדי לעדכן הזמנה פעילה(שעדיין לא נשלחה לספק), נקליד 1 בתפריט הזמנות

לאחר מכן, נתבקש מספר הזמנה שנרצה לעדכן ונקבל את התפריט הבא:

1. הוספת מוצר להזמנה
2. צפייה במוצרים בהזמנה
3. עדכון מוצר בהזמנה
4. עדכון ימים קבועים להזמנה
5. חזרה לתפריט הזמנות.

#### הוספת מוצר להזמנה

כדי להוסיף מוצר להזמנה פעילה, נקליד 1 בתפריט עדכון הזמנה.

לאחר מכן נתבקש להקליד את המספר הקטלוגי של המוצר שנרצה להוסיף להזמנה ולאחר מכן להקליד את הכמות של המוצר

#### צפייה המוצרים בהזמנה

כדי לצפות בכל המוצרים בהזמנה, נקליד 2 בתפריט עדכון הזמנה.

לאחר הבחירה, יודפס למסך כל המוצרים שבהזמנה והכמויות שלהם.

#### עדכון מוצר בהזמנה

כדי לעדכן כמויות של מוצר בהזמנה, נקליד 3 בתפריט עדכון הזמנה.

לאחר מכן, נקליד את הכמות המעודכנת של המוצר, נקליד 0 אם נרצה למחוק את המוצר לגמרי מההזמנה.

#### עדכון ימים קבועים להזמנה

כדי לעדכן ימי אספקה קבועים להזמנה, נקליד 4 בתפריט עדכון הזמנה.

לאחר מכן המערכת תבקש מאיתנו להקליד את הימי אספקה החדשים באותו פורמט כמו שהוסבר בתהליך יצירת הזמנה.

### צפייה בכל ההזמנות הפעילות

כדי לצפות בכל ההזמנות הפעילות של הספק, נקליד 2 בתפריט הזמנות.

המערכת תדפיס למסך את כל ההזמנות של הספק ותחזיר אותנו לתפריט ניהול הזמנות.

### צפייה בכל ההזמנות שמגיעות בימים קבועים

כדי לצפות בכל ההזמנות שמגיעות בימים קבועים, נקליד 3בתפריט הזמנות.

אז נוכל לצפות בכל ההזמנות שמוגדות לימים קבועים, כולל לבטל הגעה קבועה של הזמנות, לשנות ימים להזמנה ולערוך הזמנה.

### שליחת הזמנות

כדי לשלוח הזמנה נבחר במס' 4 בתפריט ניהול הזמנות,

המערכת תבקש את מס ההזמנה שאותה נרצה לשלוח ואם ההזמנה קיימת המערכת תשלח אותה (בפועל המערכת תעביר אותה ל"הזמנת עבר" ותמחק את ההזמנה)

## סגירת ספק

לאחר הקלדת 8 בתפריט ספק, המערכת תגדיר את הספק כסגור במערכת ונחזור לתפריט בחירת ספק.

לאחר סגירה ספק, לא ניתן להיכנס אליו ולא ניתן לפתוח לו הזמנות.

# תפריט מודל מלאי

בכל רגע במודל אפשר לרשום: EXIT ולצאת מהתוכנית.

הערות חשובות:

* כאשר יש צורך להזין כמה שדות, זה יהיה בפורמט הבא:

field1,field2,field3…. (without spaces).

* כשכתוב להזין מקום הכוונה ל STRAGE או STORE

## הוספת מוצר

כדי להוסיף מוצר חדש למערכת נקליד 1 בבחירת פעולה.

לאחר מכן המערכת תבקש את הערכים לפונקציה בפורמט הבא:  
id,name,description,daysForSupply,supplierPrice,price,manufacturer

## הוספת קטגוריה

כדי להוסיף קטגוריה ראשית למערכת נקליד 2 בבחירת פעולה.

לאחר מכן נקליד את שם הקטגוריה שנרצה להוסיף.

### הוספת תת קטגוריה

כדי להוסיף תת קטגוריה, נקליד למערכת 3 בבחירת הפעולה.

לאחר מכן נרשום את שם הקטגוריה שלה נרצה להוסיף תת קטגוריה פסיק ואז שם התת קטגוריה שנרצה להוסיף, בצורה הבאה: categoryName,subcategory

### הוספת תת תת קטגוריה

כדי להוסיף תת תת קטגוריה, נקליד למערכת 4 בבחירת הפעולה.

לאחר מכן נרשום את שם הקטגוריה שלה נרצה להוסיף תת קטגוריה פסיק ,שם התת קטגוריה שלה נרצה להוסיף תת קטגוריה ואז שם התת תת קטגוריה החדשה, בצורה הבאה: categoryName,subcategory,subSunCategory

## הוספת פריט בחנות למוצר

כדי להוסיף פריט למוצר מסוים במערכת נקליד 5 בבחירת הפעולה.

מוצרים נוספים למחסן.

כדי להוסיף נרשום את הID או השם של המוצר, כמות הפרטים שנרצה להוסיף ותאריך פגות תוקף שלהם והמספר מדף שלהם. בצורה הבאה:

Id/name,amount,expDate(yyyy-mm-dd),shelfNumber

## קניית פריט מהחנות

כדי לבצע קניה של פריט מסוים מהחנות, נקליד 6 בבחירת פעולה.

לאחר מכן, נרשום את שם או מזהה של המוצר והכמות שנרצה לקנות, בצורה הבאה:

id\name,count

אם הכמות קיימת הרכישה תתבצע והכמויות יתעדכנו במערכת.

אחרת, נקבל הודעת שגיאה.

## העברת פריט מהחסן לחנות

7

## הוצאת דוח קטגוריות

8

## הוצאת דוח פריטים פגומים

9

## דיווח על פריט פגום

10

damage, place of item, number of shelf, exp date.

## הוצאת דוח מוצרים למילוי מחדש

11

7) MOVE ITEM TO STORE – enter id\name of a product, amount of the product.

8)MAKE CATEGORIES REPORT – enter the name of the categories you want a report about in

the following format: name1,name2,name3,…

9) MAKE DAMAGED REPORT – no following details are needed.

10) REPORT DAMAGED ITEM – enter id/name of the product, describe why the product is

damage, place of item, number of shelf, exp date.

11) MAKE REFILL REPORT – no following details are needed.

12) TRANFER PRODUCT TO OTHER CATEGORY – enter id\name of the product, category to

remove it from, category to add to, sub category to add to, sub sub category to add to.

13) REMOVE PRODUCT FROM CATALOG – enter the id\name of the product.

14) SET PRODUCT DISCOUNT – enter the id\name of the product, the discount in %.

15) SET CATEGORY DISCOUNT – enter the name of the category, the discount in %.

16)CHANGE DAYS FOR RESUPPLY-enter the id/name of the product, then the time it will take

to resupply the product.

17)PRODUCT REPORT- enter the id/name of the product.

18)CREATING A SCENARIO-creating a starting scenario with two categories(first, second),

two subcategories (first1, second1) and two sub-Subcategories (first11, second11).

There are also two products (milk and eggs), milk belongs to category first and eggs to

category second.

The store has added milk to the catalog 5 days ago and eggs 3 days ago.

Every new product that will be added, the system will automatically write that they have

been at the catalog for 1 day and when the system will stop, they will be deleted from the

catalog (no database).

## נתונים באתחול ראשוני

בעת בחירת הפעלת המערכת עם נתונים התחלתיים, המערכת תטען את הנתונים הבאים:

ספקים:

* אסם
  + מס ספק: 1
  + פריטים:
    - פתיתים - מס קטלוגי:1
    - ספגטי – מס קטלוגי : 2
    - במבה – מס קטלוגי : 3
* תנובה
  + מס ספק: 2
  + פריטים:
    - חלב 3 אחוז – מס קטלוגי : 3
    - גבינה – מס קטלוגי : 5
    - דני – מס קטלוגי :6

הזמנות:

* מס הזמנה: 0
  + מס ספק 1 (אסם)
  + מוצרים :
    - פתיתים , כמות : 1000
    - ספגטי , כמות : 200
* מס הזמנה : 1
  + מס ספק: 2 (תנובה)
  + מוצרים :
    - חלב 3 אחוז, כמות : 100
    - גבינה, כמות : 200