



## דף הוראות - "סופר-לי"

ברוכים הבאים למערכת מודול מלאי של "סופר - לי".  
במערכת זו לבצע מספר פעולות הקשורות לתפקוד מערך הכוח אדם של הסופר,  
עבור עובד המחסן - תפקוד תכני מלאי המחסן והחנות.  
מערכת זו מורכבת ממספר תפריטים אשר יובילו אתכם אל הפעולה הרצויה -

### בעת הפעלת התוכנית:

Enter ID:

Enter Password:

- יוצג מסך הזיהוי בו נצטרך להזין מספר זיהוי וסיסמא על מנת להתחבר למערכת.
- המערכת באופן אוטומטי תזהה את תפקיד המשתמש במערכת ותוביל אותו אל המסך המתאים למשתמש באופן אישי.
- במידה ומקלידים פרטים שגויים המסך יחזור על עצמו.

### במידה ואנחנו עובד המחסן ונרצה לבצע פעולות מסוימות נישף לדברים הבאים:

- במידה ואנחנו ביום ראשון - יוצג לנו דו"ח המלאי ודו"ח הפריטים הפגומים השבועי.
- במידה ובמהלך הלילה פריט מהחנות או מהמחסן פג תוקף לאור כך שהתחלף יום נקבל התראה אילו פריטים מאיזה סוג מוצר נדרש להוריד פיזית מהחנות או מהמחסן כיוון שכעת הם פגומים.
- במידה והמוצר הגיע לכמות המינימלית שלו בעקבות פג תוקף של מוצרים במהלך הלילה נקבל התראה על כך.



תפריט מנהל כוח אדם:

Select HR Manager Action:

1. Hire Employee
2. Fire Employee
3. Set daily Shifts
4. get all Shifts
5. add Employee Role
6. change Employee Role
7. delete Employee Role
8. change Employee Data
9. logOut

1. העסקת עובד חדש

a. הזנת כל פרטי העובד החדש.

b. כל עובד חדש באופן אוטומטי יקבל העדפות כך שניתן להעסיק אותו

בכל יום בשבוע

2. פיטור עובד קיים

a. הזנת מספר זהות של אותו עובד

b. המערכת באופן אוטומטי תמצא את כל המשמרות העתידיות של

אותו עובד ותחליף אותו בעובד אחר שיכול לעבוד באותה המשמרת, אם לא ימצא עובד

שכזה המערכת תתריע למנהל הכוח אדם

3. הזנת משמרות ליום מסוים בשבוע

A. המערכת לא תאפשר הזנה של משמרת עם תאריך שקרה לפני השבוע.

B. המערכת לא תאפשר הזנה של משמרת עם תאריך של יותר משבועיים מעכשיו.

C. המערכת לא תאפשר הזנה של עובד למשמרת כלשהיא אם הוא לא סימן שהוא פנוי

באותה משמרת.

D. הזנת משמרת שכבר נקבעה תדרוס את המשמרת הישנה

E. אם יהיה משלוח ביום מסוים המערכת לא תאפשר הזנה של משמרת שלא תתמוך

בקבלה של אותו משלוח.

4. קבלת כל המשמרות העתידיות

A. עבור כל משמרת יהיה ניתן לראות תאריך, מנהל משמרת ושאר העובדים.

5. הוספת תפקיד חדש לעובד

6. שינוי תפקיד של עובד

7. מחיקת תפקיד של עובד

8. שינוי הפרטים של עובד

A. ניתן לשנות משכורת, מס חשבון בנק וכמות ימי חופש.

9. התנתקות וחזרה למסך הזדהות

הוספת מנהל כוח אדם:

בהינתן הקוד 12345678 עבור ת"ז וגם 12345678 עבור סיסמה יפתח מסך "סודי".

במסך זה ניתן להוסיף מנהל משמרת חדש וסניף חדש.

LOGIN:  
Enter ID:  
12345678  
Enter Password:  
12345678  
Enter the new HR details  
ID:



### תפריט עובד משמרת:

במידה המערכת זיהתה את הפרטים כפרטים של עובד משמרת תועבר למסך זה.  
כעת ניתן לבחור 4 אפשרויות:

1. בחירת העדפות. לבחור לאיזה משמרות בשבוע אני מעדיף להשתבץ ולאיזה לא.

```
Select Shift Employee Action
1. Set preferences
2. Get Preferences
3. Get Weekly Shifts
4. LogOut
```

a. כעת אצטרך לבחור העדפות לשבוע הקרוב.

b. עבור כל יום בשבוע יופיע ההדפס הבא :

c. 1 - יתעדף משמרת בוקר, 2 - יתעדף משמרת ערב, 3 - יתעדף

משמרת כפולה, 4- יתעדף יום חופש.

2. לקבל את רשימת העדפות האחרונה שביצעתי.

3. לקבל את רשימת המשמרות שבהם אני אמור לעבוד או עבדתי בהם. נדרש להזין תאריך

מסוים והמערכת תציג את כל המשמרות מתאריך זה.

4. התנתקות וחזרה למסך הזדהות.

### תפריט מחסנאי:

```
StoreKeeper Menu:
1. ShiftEmployee Menu
2. Inventory Menu
3. LogOut
```

מחסנאי מוגדר כעובד משמרת.

1. יציג לנו את התפריט של עובד משמרת

2. יציג לנו את התפריט לביצוע פעולות על מלאי החנות כפי שמצוין בהמשך.

### תפריט ראשי לביצוע פעולות על מלאי:

```
---INVENTORY MENU---
1. Products Menu
2. Reports Menu
3. Categories Menu
4. Items Menu
5. Exit
Enter your choice:
```

1. יציג לנו את כל הפעולות הניתנות לביצוע על מוצרים.

2. יציג לנו את כל הפעולות הניתנות לביצוע על דו"חות.

3. יציג לנו את כל הפעולות הניתנות לביצוע על קטגוריות.

4. יציג לנו את כל הפעולות הניתנות לביצוע על פריטים.

5. יציאה מהמערכת.



## 1. תפריט מוצרים

1. הוספת מוצר למערכת - עם מק"ט ייחודי למוצר זה, שם המוצר, באיזה קטגוריה, תת קטגוריה ותת תת קטגוריה נמצא המוצר, מה מיקומו - באיזה מעבר נמצא המוצר בחנות, שם היצרן, מה מחיר המוצר, כמה ימי משלוח, מהי הכמות המינימלית הדרושה ממוצר זה.
2. איתור מוצר ספציפי - לפי המק"ט שלו.
3. שינוי שם הספק עבור המוצר הספציפי - מעודכן תמיד בספק הזול ביותר שהוא יקבל הזמנה כאשר נרצה לחדש מלאי עקב חוסר.
4. חידוש מלאי בחנות - המערכת מספקת ID של פריטים ממק"ט מסויים אותם יש להעביר מהמחסן אל החנות בעת חידוש מלאי. המערכת מתעדפת פריטים עם תוקף קרוב יותר.
5. החלת הנחה על מוצר ספציפי מהיום ועד תאריך מוגדר נצטרך להזין את אחוז ההנחה והיום המבוקש שעד תאריך זה ההנחה תופעל בתבנית הבאה "2024-07-30".
6. עדכון החנות לאחר רכישת מוצר. בעת הגעת המוצר לכמותו המינימלית המוגדרת, תודפס התראת מלאי.
7. איתור מוצר ספציפי פגום לפי מק"ט.

```
---PRODUCTS MENU---
1. Add product
2. View product
3. Change supplier name to the cheapest supplier
4. Restock store
5. Apply product discount
6. Update store after purchase
7. Locate defective items (if exists)
8. Exit
```

## 2. תפריט דוחות

```
---REPORT MENU---
1. View inventory report
2. View defective report
3. View getting out of stock report
```

1. הצגת דו"ח מלאי עדכני בעת לחיצה על מקש זה.  
מציג עבור כל קטגוריה שנבחרה את תתי הקטגוריות שלה, את המוצרים הכלולים בה ואת הכמות שיש מהם במלאי.
2. הצגת דו"ח פריטים פגומים עדכני בעת לחיצה על מקש זה.  
מציג את כל הפריטים הפגומים הקיימים במערכת. אותם פריטים לא יופיעו בדו"ח המלאי שכן הם לא ראויים למכירה.
3. הצגת דו"ח של מוצרים שעומדים להיגמר במלאי - המערכת כבר עשתה למוצרים אלו הזמנה אבל עדיין ההזמנה לא הגיע. דו"ח זה מפרט את המוצרים שעומדים להיגמר כדי שעובד החנות יוכל להיות במעקב על כך.



### 3. תפריט קטגוריות

```
---CATEGORY MENU---
1. Add category
2. Add sub-category
3. Add sub-sub-category
4. Apply category discount
5. View existing categories
6. Exit
Enter your choice:
```

1. הוספת קטגוריה ראשית חדשה. כמו "מוצרי חלב"
2. הוספת קטגוריה משנית חדשה ע"י כך שיחון מהי הקטגוריה הראשית אליה נרצה לחבר קטגוריה זו. נרצה לכתוב באופן הבא "מוצרי חלב, גבינה צהובה"
3. הוספת קטגוריה תת משנית ע"י כך שיחון מהי הקטגוריה הראשית והמשנית אליה נרצה לחבר את קטגוריה זו. נרצה לכתוב באופן הבא "מוצרי חלב, גבינה צהובה, g500"

4. הוספת הנחה לפי תת תת קטגוריה ספציפית בלבד נצטרך להזין את אחוז ההנחה והיום המבוקש שעד תאריך זה ההנחה תופעל בתבנית הבאה "2024-07-30".
  5. צפייה בקטגוריות הקיימות.
- הצגת רשימה של כל הקטגוריות, תתי הקטגוריות, ותתי - תתי הקטגוריות, וכן את המוצרים הכלולים באותה קטגוריה.

### 4. תפריט פריטים

```
---ITEMS MENU---
1. Add items of a specific product
2. Report a defective item
3. Exit
```

1. הוספת פריט למוצר ספציפי - לא ניתן להוסיף פריט אשר פג תוקפו עבר כבר. המערכת תשאל את כל הפרטים המזהים של הפריט כגון לאיזה מוצר שייך, מה תוקפו ובכמה נקנה. המערכת תעדכן את המזהה הייחודי של הפריט כך שנוכל לזהות אותו.
2. דיווח על פריט פגום לפי מק"ט המוצר ומספר הזיהוי של המוצר.

### דגשים חשובים בעת הרצת המערכת:

- כאשר מבקשים להזין מספר נשים לב לפני לחיצה על אנטר שאכן הוקש מספר.
- בתפריט הקטגוריות חשוב לכתוב את שמות הקטגוריות כפי שהן כתובות בדיוק בעת הגדרתן הראשוני. אינך בטוח איך הקטגוריה כתובה? הקש על View existing categories בתוך תפריט הקטגוריות.
- כאשר תדרשו בכך, המערכת תכתוב לכם כיצד הקלט נדרש להיכתב לדוגמה ללא רווחים עם פסיקים וכדומה.



מידע שהתוכנה מכילה בעת הרצת התוכנית:

עובדים:

Yousef : id -1 , password-1 , HR manager

Amir: id-2 , password-2 , shift employee , roles - deliveryguy ,storekeeper

Itamar : id-3,password 3 , Shift employee , roles - storekeeper, cashier

Saar : id-4,password-4,shift employee , roles - shiftmanager

Yuval : id-5 , password-5 , shift employee, roles -storekeeper, cashier

כלל העובדים עובדים תחת יוסף ובאותו הסניף למען הפשטות.  
באופן אוטומטי כלל העובדים פתוחים לכלל המשמרות עד אשר ישנו את זה.

במערכת ישנם 4 משלוחים מוחנים מראש :

תאריכים : 08.07.2024 , 14.7.2024 , 21.07.2024 , 28.07.2024

במערכת ישנם 2 משמרות :

תאריך : 7.7.2024 שעות : 04:00-9:00 משמרת בוקר . עובדים : Itamar- , saar -shiftmanager

cashier , yuval-storekeeper

תאריך : 7.7.2024 שעות : 9:00-15:00 משמרת ערב . עובדים : saar -shiftmanager:

קטגוריות ומוצרים בתוכם במלאי:

**Dairy products**

Cheese

100g

Product Name: Cheddar Cheese 100g

MKT: 2002

Producer Name: Cheese Maker

Total Amount: 0

Selling Price: 3.99

Cream

Milk

1000ml

500ml

Product Name: milk 500ml

MKT: 456

Producer Name: Tara

Total Amount: 0

Selling Price: 7.5



Product Name: milk 500ml

MKT: 123

Producer Name: Tnuva

Total Amount: 20

Selling Price: 6.5

### **Shower products**

#### Shampoo

750ml

Product Name: Herbal Shampoo 750ml

MKT: 3001

Producer Name: Shampoo Inc.

Total Amount: 0

Selling Price: 5.49

#### Conditioner

750ml

Product Name: Silky Conditioner 750ml

MKT: 3002

Producer Name: Conditioner Co.

Total Amount: 0

Selling Price: 4.99

### **Baking products**

#### Dark Chocolate

100g

Product Name: Premium Dark Chocolate

MKT: 1001

Producer Name: Top Producer

Total Amount: 10

Selling Price: 2.99

#### Milk Chocolate

100g



מודול מלאי 208324251\_207930793 מודול עובדים 206438509\_319071486

פריט פגום:

Product Name: milk 500ml

MKT: 123

Producer Name: Tnuva

Total Amount: 1

Selling Price: 0.0