

# הוראות הפעלה – מערכת SuperLi®

ברוכים הבאים למערכת SuperLi. במסמך זה נפרט על האפשרויות שהמערכת מציעה למשתמש בתחום ניהול הספקים וההזמנות של הסופר, וכיצד להשתמש בה לשם כך. לתמיכה טכנית מכל סוג שהוא, נשמח לעמוד לשירותכם בכתובת הבאה: [superLi@gmail.co.il](mailto:superLi@gmail.co.il)



שימו לב:

בכל מסך יוצגו מספר אפשרויות לבחירה. ניתן לבחור באפשרויות כלשהי ע"י הקלדת הספרה המופיעה לצידה במסך. במידה ותבחרו באפשרויות מסוימת ייתכן שהמערכת תבקש מכם הזנת פרטים נוספים. **בכל שלב נצפה לקלט תקין.**

## אתחול מערכת

ראשית במסך הפתיחה נציג 2 אפשרויות המתייחסות לתפעול המערכת ולמצב ההתחלתי שלה.

1. Run Initialize scenario – הרצה של תרחיש הפעלה התחלתי. במצב זה יוכנסו למערכת

פרטים התחלתיים על ספקים, הזמנות, ומוצרים שנבחרו ע"י מתכנתי המערכת ולא ע"י

המשתמש. פירוט מדויק על כך בהמשך. בסוף האתחול יופיע תפריט הכניסה של

המערכת.

2. Display Menu – במצב זה המערכת תאותחל באופן ריק ללא מידע קיים על ספקים,

הזמנות או פריטים, והמשתמש יועבר ישירות למסך הפתיחה.

## מסך הפתיחה

במסך הפתיחה יוצג למשתמש התפריט הבא, המחלק את הפונקציונליות של המערכת לשני תתי

נושאים מרכזיים:

1. Suppliers – פעולות שקשורות לניהול ספקים.

2. Orders – פעולות שקשורות לניהול הזמנות.

3. Exit System – יציאה מהמערכת.

## מסך Suppliers

מיד בעת הכניסה למסך זה, המערכת תבקש להזין את מספר הח"פ (id) של הספק, **אם קיים או**

**לא קיים וברצוננו להוסיפו**, על מנת שנוכל לבצע את הפעולות השונות.

לאחר הזנת המזהה הייחודי של הספק, המערכת תציג תפריט מגוון לביצוע פעולות שונות

הקשורות לניהול הספקים:

1. Create a New Supplier Card – יצירת תיעוד של ספק חדש במערכת. בבחירה באפשרות

זאת המערכת תבקש מהמשתמש להזין את כל הפרטים הדרושים זה אחר זה.

2. Delete a Supplier Card – מחיקת תיעוד של ספק מהמערכת.

3. Update Supplier Name – עדכון שם הספק.
4. Update Supplier Address – עדכון כתובת הספק.
5. Update Supplier Email – עדכון כתובת האימייל של הספק.
6. Update Supplier Phone Number – עדכון מספר הטלפון של הספק.
7. Update Supplier Bank Account – עדכון מספר חשבון הבנק של הספק.
8. Update Supplier Payment – עדכון דרך התשלום של הספק.
9. Add Supplier Contact – הוספת שמות אנשי קשר לספק.
10. Delete Supplier Contact – מחיקת אנשי קשר מהספק.
11. Create Cost Engineering – הוספת כתב כמויות לכרטיס הספק.
12. Add Supplier Category – הוספה לחוזה ההתקשרות עם הספק קטגוריית מוצרים מסוימת שהוא מספק לסופר.
13. Delete Supplier Category – מחיקה מחוזה ההתקשרות עם הספק קטגוריית מוצרים מסוימת שהוא מספק לסופר. פעולה זו תמחק את כל מוצרי הספק תחת קטגוריה זו.
14. Add Product To Contract – הוספה של מוצר מסוים לחוזה ההתקשרות עם הספק לרשימת המוצרים שהוא מספק לסופר.
15. Delete Product From Contract – מחיקה של מוצר מסוים לחוזה ההתקשרות עם הספק מרשימת המוצרים שהוא מספק לסופר.
16. Update Supplier Order Agreement – עדכון פרטי ההתקשרות מול הספק. כאן הכוונה האם הספק עושה משלוחים לפי הזמנה, מגיע בימים קבועים, או איסוף עצמי.
17. Update Minimum Quantity For Product – עדכון מינימום ההזמנה בכתב הכמויות של ספק מסוים.
18. Change The Product Price After Sale – עדכון המחיר החדש של המוצר לאחר הנחה בכתב הכמויות של ספק מסוים.
19. Add Product To Cost Engineering – הוספת מוצר לכתב הכמויות של ספק מסוים.
20. Remove Product From Sale – הסרת מוצר מכתב הכמויות וההנחות הנלוות למוצר עבור ספק מסוים.
21. Print Supplier Products – הדפסת כל הספקים שעובדים עם "סופר-לי" והמוצרים שהם מספקים לחברה, לרבות המספר הקטלוגי של המוצרים.

## הערות-

- כל הפעולות בתפריט מלבד הפעולה הראשונה של יצירת ספק חדש, יתאפשרו רק במידה וקיים תיעוד של הספק המבוקש במערכת. אחרת- תוצג למשתמש הודעת שגיאה.

- בבחירת כל אפשרות המערכת תבקש מהמשתמש להזין פרטים נוספים לשם השלמת הפעולה.
- בכל שלב המערכת מצפה לקבל קלט תקין.

#### מסך יצירת כרטיס ספק חדש

בעת יצירת כרטיס ספק חדש המערכת תבקש מהמשתמש להזין את הפרטים הבאים:

1. Supplier Name
2. Address
3. Email
4. Phone Number
5. Bank Account Number
6. Payment - איך יתבצע התשלום לספק, מקום לטקסט חופשי.
7. Contacts Name (Separated by a comma) - הזנת שמות אנשי הקשר תתבצע בהפרדה של פסיק ';',.

ניצור עבור הספק חוזה, לשם כך נבקש מהמשתמש את הפרטים הבאים:

8. The Products Categories (Separated by a comma) - קטגוריות המוצרים שהספק מספק לסופר.
9. Order Agreement – הכוונה האם הספק מגיע בימים קבועים, עושה משלוחים לפי הזמנה, נדרש איסוף עצמי.

#### מסך הזמנות

המערכת תציג תפריט לביצוע פעולות שונות הקשורות לניהול הזמנות :

1. Create a New Order - יצירת הזמנה חדשה. בבחירה באפשרות זאת המערכת תבקש מהמשתמש להזין את כל הפרטים הדרושים לביצוע הזמנה.
2. Display all Orders – המערכת תציג למשתמש את כל ההזמנות שבוצעו עד כה, במידה ועדיין לא בוצעו הזמנות תוצג על כך הודעה למסך.
3. Display Orders by Supplier - המערכת תציג למשתמש את כל ההזמנות שבוצעו מספק מסוים, לשם כך המערכת תבקש להזין את מספר הח"פ (id) של הספק המבוקש. במידה ועדיין לא בוצעו הזמנות מספק זה/ ספק זה לא קיים במערכת תוצג על כך הודעה למסך.

## מסך יצירת הזמנה חדשה

בעת יצירת הזמנה חדשה המערכת תבקש מהמשתמש להוסיף מוצרים להזמנה בזה אחר זה

בהזנת הפריטים הבאים:

Supplier Id, Product Id and quantity (separated by comma) – מספר מזהה של הספק

ממנו נרצה לבצע את הזמנת הפריט, מספר מזהה של המוצר (לא המספר הקטלוגי), כמות שנרצה להזמין מהמוצר שהוזן.

לאחר הזנת הפריטים ההזמנה תודפס למשתמש יחד עם הפריטים שנבחרו, הכמות, ומחיר

ההזמנה הכולל. יוצאו למשתמש 2 אופציות להמשך :

1. Add Product to Order – הוספת פריט נוסף להזמנה, בהזנת הפריטים הדרושים בדומה למצוין לעיל.

2. Finish Order – בבחירה באופציית סיום הזמנה, המערכת תציג למשתמש את הפריטים הכלולים בהזמנה ואת הכמות של כל פריט שנבחר. בנוסף יוצג הסכום הכולל של ההזמנה.

לאחר מכן, תיתן האפשרות לשלוח את ההזמנה או לעדכן אותה :

2.1 Send Order – שליחת הזמנה. המערכת לא תאפשר לשלוח הזמנה ריקה. לאחר השליחה לא יהיה ניתן לשנות את ההזמנה.

2.2 Update Order – עדכון הזמנה.

3. Present All Suppliers And Their Products – הדפסת כל הספקים והמוצרים שהם מספקים ע"פ החוזה שלהם עם המערכת, לרבות המספר הקטלוגי של המוצר. כך יוכל המשתמש ביתר נוחות לבחור מוצרים להזמנה.

**הערה-** במהלך ההזמנה ייתכן כי המערכת תציג הודעות שגיאה בהתאם לדרישות, כמו למשל- הזמנת מוצר שאינו קיים במערכת, הזמנה מספק שאינו במערכת וכו'.

## מסך עדכון הזמנה

בעת עדכון הזמנה יוצגו למשתמש האפשרויות הבאות :

1. Add product – הוספת מוצר להזמנה. במידה והמשתמש יזין מוצר קיים, תתעדכן הכמות לסכום הכמויות.

2. Remove product – מחיקת מוצר מההזמנה בהזנת id של המוצר ושל הספק. במידה והמוצר/הספק לא קיים בהזמנה – תודפס הודעת שגיאה למשתמש.

3. Change quantity of product – שינוי הכמות של מוצר בהזמנה בהזנת id של המוצר. במידה והמוצר לא קיים בהזמנה – תודפס הודעת שגיאה למשתמש.

4. Delete Order – מחיקת הזמנה, ההזמנה לא תישמר במערכת.

פירוט תהליך האתחול האוטומטי

המערכת תאותחל עם הפריטים הבאים:

### הספק halavi-lee

- supplier Name: halavi-Lee
- adress: ringelbloom 97, beer-sheva
- email: [halavi@gmail.com](mailto:halavi@gmail.com)
- phone Number: 08- 1234567
- id: 14458727
- bank Account Num: 0975635
- payment: CreditCard
- contacts Name: (Moshe, Rachel )
- contract: halavi-leeContract
- cost Engineering: cost

### halavi-leeContract החוזה מול הספק -

- Categories : Dairy , Vegetables
- Products : milk, yogurt, tomato, cucumber

### מידע על המוצרים שמספק הספק-

• milk :

- id : 12

- שם המוצר : milk

-מחיר : 7 שח

- יצרן : "Tnuva"

-קטגוריה : Dairy

-מספר קטלוגי : 27784

• yogurt :

- id : 15

- שם המוצר : yogurt

-מחיר : 12 שח

- יצרן : "Tnuva"

-קטגוריה : Dairy

-מספר קטלוגי : 27845

• : tomato

- id : 53

- שם המוצר : tomato

-מחיר : 4 שח

- יצרן : "haklai"

-קטגוריה : Vegetables

-מספר קטלוגי : 1135

• : cucumber

- id : 54

- שם המוצר : cucumber

-מחיר : 3 שח

- יצרן : "haklai"

-קטגוריה : Vegetables

-מספר קטלוגי : 1136

#### כתב כמויות מול הספק:

בכתב הכמויות מוגדר כי בהזמנה של מעל 100 מוצרים מסוג "milk" מחיר המוצר החדש לאחר ההנחה יהיה 5 שקלים.

מוגדר כי בהזמנה של מעל 500 מוצרים מסוג "yogurt" מחיר המוצר החדש לאחר ההנחה יהיה 11 שקלים.

#### הספק niceToMeat -

- supplierName: niceToMeat

- adress: mesada 37, beer-sheva

- email: [niceToMeat@gmail.com](mailto:niceToMeat@gmail.com)

- phoneNumber: 08- 7594456

- id: 18846738

- bank Account Num: 09754432

- payment: byCreditCard

- contacts Name: (Yosi )

- contract: niceToMeatContract

- cost Engineering: null

### החזרה מול הספק –

- Categories : Meat
- Products : red meat , chicken

### פרטים על מוצרים שהספק מספק-

- : red meat
  - id : 12
  - שם המוצר : red meat
  - מחיר : 37 שח
  - יצרן : "theButcher"
  - קטגוריה : Meat
  - מספר קטלוגי : 31668
- : chicken
  - id : 15
  - שם המוצר : chicken
  - מחיר : 25 שח
  - יצרן : "theButcher"
  - קטגוריה : Meat
  - מספר קטלוגי : 31695

לא קיים עבור הספק כתב כמויות.

### הזמנה-

- orderID: 1
- supplierID: 14458727
- products: milk , quantity- 100