

הוראות הפעלה למערכת ניהול ספקים:

בעת הפעלת המערכת מוצג למשתמש התפריט הראשי, בו מצוינות הפעולות שהוא יכול לבצע:

1. הוספת ספק חדש למערכת (Add supplier)
2. מחיקת ספק קיים מהמערכת (Delete supplier)
3. ניהול ספק (Manage supplier)
4. ביצוע הזמנה (Make order)
5. הצגת הזמנות קודמות (View previous orders)
6. עדכון סטטוס של הזמנה (Update order status)
7. יציאה (Quit)

1. Add Supplier

כדי להכניס ספק למערכת המשתמש מתבקש להזין את הפרטים הבאים:

- שם הספק (מחרוזת)
- מס' טלפון (מחרוזת)
- מס' חשבון בנק (מספר שלם)
- אופן תשלום (מחרוזת): מזומן, כרטיס אשראי וכו'.
- לוח"ז אספקה (מחרוזת): מגיע בימים קבועים בשבוע/ מגיע כשיש הזמנה/ הסופר צריך לאסוף מהספק את המשלוח.
- מיקום אספקה (מחרוזת): מיקום ממנו יש להגיע לאסוף את המשלוח.

לאחר הזנת הפרטים הנ"ל, המערכת תשאל את המשתמש האם הוא מעוניין להכניס את המוצרים שיש ברשות הספק. במידה ולא, תוצג הודעה שהספק נוסף בהצלחה למערכת עם מזהה שקיבל באופן אוטומטי מהמערכת.

(*) אחרת, עבור כל מוצר הוא יתבקש להזין:

- מזהה המוצר (מספר שלם)
- המערכת תבדוק האם כבר קיים מוצר עם אותו מזהה ברשות אותו ספק, ואם כן לא תתאפשר הכנסה של המוצר והמשתמש יתבקש להזין מזהה אחר.
- שם המוצר (מחרוזת)
- תיאור המוצר (מחרוזת), לא חובה להכניס
- כמות המוצר שיש ברשות הספק (מספר שלם)

לאחר כל מוצר שיכניס המשתמש, המערכת תציג שאלה האם ברצונו להכניס עוד מוצרים, וכל עוד יענה שכן הוא יתבקש להזין את הפרטים לעיל עבור כל מוצר.

כשיסיים, יתבקש להכניס את ההסכם של הסופר עם הספק, כלומר באיזה מחיר הסופר קונה ממנו כל מוצר. המערכת תעבור על כל המוצרים החדשים שהכניס הספק ועבור כל מוצר תציג את שמו, והמשתמש יתבקש להכניס מחיר (מספר ממשי).

לאחר מכן תוצג ההודעה שהספק נוסף בהצלחה למערכת עם מזהה שקיבל באופן אוטומטי מהמערכת, ויוצג התפריט הראשי.

2. Delete Supplier

המשתמש יתבקש להזין את מזהה הספק שברצונו למחוק, והמערכת תחפש ברשימת הספקים את המזהה הנ"ל. אם המזהה נמצא, הוא יוסר מרשימת הספקים הקיימים. אחרת, תוצג הודעה למשתמש שלא קיים ספק בעל המזהה הנ"ל והוא יוחזר לתפריט הראשי.

3. Manage Supplier

המשתמש יתבקש להזין את מזהה הספק אותו הוא רוצה להתנהל. כמו במקרה הקודם המערכת תחפש את המזהה הנ"ל ותציג לו הודעה מתאימה במידה ולא תמצא. אחרת, יוצג למשתמש התפריט הבא:

- הוספת מוצרים (Add items)
- עריכת ההסכם עם הספק (Edit agreement)
- הוספת כתב כמויות (Add bill of quantities)
- עריכת כתב כמויות (Edit bill of quantities)
- חזרה לתפריט הראשי (Main menu)

הוספת מוצרים: באותו אופן שמפורט כאן (*).

בנוסף, אם המשתמש יכניס מזהה מוצר שכבר קיים במערכת תוצג לו השאלה האם הוא רוצה לעדכן מוצר קיים. במידה שכן, המשתמש יוכל לעדכן כמות חדשה בלבד למוצר אותו בחר.

עריכת ההסכם: קיימת אפשרות למשתמש לשנות את המחיר בו הסופר רוכש מוצרים מהספק. המערכת תציג את רשימת כל המוצרים שיש ברשות הספק הנ"ל, והמשתמש יתבקש לבחור את מס' המוצר אותו רוצה לשנות, עבורו יתבקש להזין מחיר חדש (מספר ממשי). במקרה זה אנו מניחים שהמשתמש הכניס מספר מוצר תקין.

הוספת כתב כמויות: יש אפשרות שבעת רכישה של כמות מסוימת של מוצר, הספק ימכור אותו לסופר בהנחה. גם במקרה זה המערכת תציג את רשימת כל המוצרים שיש ברשות הספק והמשתמש יתבקש לבחור את המספר של המוצר אותו הוא מעוניין להכניס לכתב הכמויות (מניחים שהמשתמש הכניס מספר תקין). לאחר מכן המשתמש יזין את הכמות (מספר שלם) וההנחה המתבקשת (מספר ממשי). התהליך ימשיך עד שהמשתמש יציין שאינו רוצה להוסיף עוד מוצרים לכתב הכמויות.

עריכת כתב כמויות: במידה ולא קיים כתב כמויות עם הספק הנ"ל תוצג למשתמש הודעה מתאימה. אחרת, יוצג למשתמש כתב הכמויות שקיים לסופר עם הספק. המשתמש יתבקש להזין מספר מזהה של מוצר אותו הוא רוצה לשנות (קלט תקין), והאם הוא רוצה לשנות את ההסכם עבורו (בקלט C/c) או למחוק את המוצר מהכתב (D/d).

שינוי: המשתמש יתבקש להזין כמות חדשה והנחה חדשה.

מחיקה: המערכת תמחק את ההסכם עבור המוצר הנ"ל מכתב הכמויות. אם לא נשארו מוצרים בכתב הכמויות, המערכת תמחק אותו לגמרי ותציג למשתמש הודעה מתאימה.

חזרה לתפריט הראשי: יוצג למשתמש התפריט הראשי (שמתואר בתחילת המסמך).

4. Make Order

המשתמש יתבקש להזין את מזהה הספק ממנו רוצה לבצע הזמנה (כל הזמנה מבוצעת מול ספק אחד בלבד). המערכת אז תבדוק האם הספק קיים במערכת ואם לא תוצג הודעה מתאימה למשתמש. אחרת, תוצג רשימה עם המוצרים שיש ברשות הספק הנ"ל. המשתמש יתבקש להזין את מספר המוצר אותו הוא רוצה להוסיף להזמנה (קלט תקין) ואז את הכמות המבוקשת (מספר שלם). לאחר כל מוצר המערכת תציג שאלה האם המשתמש רוצה להוסיף מוצרים להזמנה ותמשיך כך כל עוד התשובה היא כן. לאחר מכן היא תנסה לבצע את ההזמנה- הזמנה תצליח אם **כל** המוצרים אותם המשתמש מעוניין להכניס להזמנה קיימים אצל הספק בכמות המבוקשת (לפחות). תוצג למשתמש הודעה בהתאם להצלחה/ כישלון בביצוע ההזמנה. במידה וההזמנה הצליחה היא תיווצר עם סטטוס "ממתין" (pending).

5. View Previous Orders

אם לא קיימות הזמנות במערכת תוצג למשתמש הודעה מתאימה. אחרת, המערכת תציג את כל ההזמנות שבוצעו באופן הבא עבור כל הזמנה: מזהה הספק, מזהה ההזמנה מזהה המוצר, כמות בהזמנה לאחר מכן המערכת תחזור לתפריט שמוצג כאשר מבקשים לנהל ספק.

6. Update order status

המשתמש יתבקש להזין מזהה הזמנה אותה הוא מעוניין לעדכן. ברגע שיבחר מזהה (שקיים במערכת), סטטוס ההזמנה ישתנה מ"ממתין" (pending) ל"הושלם" (complete).

7. Quit

המערכת תפסיק את הריצה ותוצג למשתמש הודעה בה מצוין כי נכון לרגע זה המידע שהכניס עדין אינו נשמר במערכת.