

מדריך משתמש

ממשק ספקים שי חביביאן 315367995 שחר לנקרי 208600395

תוכן עניינים

	תוכן
1	תוכן עניינים
2	טעינת מידע מראש
2	טעינת המידע
2	המידע
4	ממשק ספקים
4	הוספת ספק למערכת
5	הסרת ספק
5	הצגת ספק
9ל הספק	הצגת כל ההזמנות ש
9פק מספק	הצגת המוצרים שהס
ל הספק	הצגת כתב כמויות ש
אל הספק	הצגת אנשי הקשר ש
3	שינוי פרטי ספק
3	שינוי שם הספק
9	שינוי חשבון בנק
9	. שינוי אופן התשלום
9	שינוי אופן הספקת פ
9	שינוי אנשי הקשר
10	 שינוי כתב כמויות
15	ממשק הזמנות
15	יצירת הזמנה מספק
ספר הזמנה	-
פ ספק ותאריך הזמנה	
17	
17	
זנה	
18	
10	סניכת הזמנה

טעינת מידע מראש

טעינת המידע

בפתיחת המערכת תינתן אפשרות למשתמש לטעון מידע (ספקים, פריטים\ והזמנות מספקים אלו) על ידי הקשה על הספרה 1 בפתיחת המערכת.

```
Hello User!
Please Choose:
|1) Load Data
|2) Do not load Data
|1
|All data was loaded.
```

2. במידה והמשתמש אינו מעוניין בטעינת המידע ורוצה להתחיל את המערכת ללא כל נתונים עליו להקיש על הספרה 2.

```
Hello User!
Please Choose:
1) Load Data
2) Do not load Data
2
```

המידע

1. פריטים:

שם פריט	מספר סריאלי
חלב	1
מילקי	2
חמאה	2 3 4 5
גבינת צ'דר	4
גבינת גאודה	
'קוטג	6
לחם לבן	7
'בגט	8
לחם שחור	9
בייגל	10
פיתה	11
סוכר לבן	12
קמח	13
ביצים	14
שמן קנולה	15
מלפפונים	16
עגבניות	17
פלפל אדום	18
בצל	19
חציל	20

2. ספקים:

ה	הנח	אופן אופן הספקה		חשבון בנק	ח"פ	שם ספק
הנחה	כמות		תשלום		ספק	
0.02 0.04 0.05	2000 5000 10000	ימים א', ג', ה,	+90 שוטף	430123	1	תנובה
0.05 0.08	2000 6000	יום ב'	+60 שוטף	456908	2	ברמן
0.04 0.07	15000 20000	'יום א	+90 שוטף	674039	3	ווילי-פוד
0.05 0.07	15000 20000	יום ג'	+30 שוטף	652375	4	החקלאי

3. אנשי קשר:

אימייל	מס' טלפון	שם איש קשר	ספק
isreal@gmail.com	0503578638	ישראל ישראלי	תנובה
moshe@gmail.com	0524560987	משה כהן	ברמן
adam@gmail.com	0545678123	אדם שלום	ווילי-פוד
rinat@gmail.com	0536847384	רינת שרון	החקלאי

4. פריטים מספקים:

הנחה		2100	מס'	מס'	מס'
הנחה	כמות	מחיר	קטלוגי	סידורי	ספק
0.02	5000	6.0	1	1	
0.05	10000	0.0	I	I	
0.05	3000	2.9	2	2	
0.02	6000	4.0	3	3	1
0.03	1000	10.0	4	4	
0.03	1000	8.9	5	5	
0.03	4000	5.5	6	6	
0.03	2000	6.9	7	7	
0.005	500	4.5	8	8	
0.03	1500	13.9	9	9	2
0.02	700	3.25	10	10	
0.06	2000	1.5	11	11	
0.03	2000	4.5	12	12	
0.03	3000	5.5	13	13	3
0.04	4000	11.5	14	14	3
0.03	4000	7.5	15	15	
0.01	10000	5.9	16	16	
0.03	15000	5.9	10	0	
0.01	10000	5.9	17	17	
0.03	15000	5.9	17	17	
0.02	8000	8.9	18	18	4
0.01	8000	4.9	19	19	
0.03	10000	4.3	19	18	
0.01	5000	6.9	20	20	
0.03	9000	0.5	20	20	

ממשק ספקים

הוספת ספק למערכת

- 1. היכנס למערכת
- 2. בחר בכניסה לממשק הספקים ע"י הקשה על מקש 1

```
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit
```

2. בחר בהוספת ספק חדש ע"י הקשה על הספרה 2

```
Welcome to Supplier Menu, Please choose the desired operation:
1)Get supplier
2)Add new supplier
3)Remove supplier
4)Update supplier
5)Get contact list
6)Get bills of quantities
7)return the previous menu
2_
```

4. יש להכניס תחילה את שם הספק, מספר ח"פ, חשבון הבנק של הספק, תנאי תשלום, ושיטת סיפוק המוצרים.

```
ADDING SUPPLIER
Suppler Name: SupplierName
Supplier Business Number: 111
Supplier Bank Account: 111
Supplier Term of Payment: +60
Supplier Terms of supply: Sunday,Thusday
```

5. כעת יש להכניס את המוצרים שאותו הספק מספק ע"י הכנסה של מספרו הקטלוגי ,מספרו הסידורי והמחיר אצל הספק בסיום הכנסת מוצר. אח"כ יש להכניס את ההנחות עבור הפריט אם אין ברצוננו להמשיך להוסיף מוצרים יש להקיש על Q.

6. כעת יש להכניס את פרטי אנשי הקשר של הספק: שם, מס' טלפון ואימייל. אחרי כל הכנסה של איש קשר ובמידה וסיימנו יש להקיש Q אחרת יש להקיש כל מקש אחר.

```
Please enter name, phone number and email for each contact.
Contact's Name: Israel Israeli
Contact's Phone Number: 0501234561
Contact's Email: Israel@supplier.com
if finished, press Q
```

הסרת ספק

```
1. יש להיכנס לממש ספקים על ידי הקשה על הספרה 1 בתפריט הראשי.
Unsupported option. Please choose again.
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit
```

2. יש לבחור בהסרת ספק על ידי הקשה על הספרה 3.
Welcome to Supplier Menu, Please choose the desired operation:
1)Get supplier
2)Add new supplier
3)Remove supplier
4)Update supplier
5)return the previous menu

3. יש להכניס את מספר הספק אותו אנו רוצים להסיר. Please enter the supplierBN to remove:

הצגת ספק

1. יש להיכנס לממשק ספקים על ידי הקשה על הספרה 1 בתפריט הראשי.
Unsupported option. Please choose again.
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit

2. יש לבחור בהצגת פרטי ספק על ידי הקשה על הספרה 1. Welcome to Supplier Menu, Please choose the desired operation: 1)Get supplier 2)Add new supplier 3)Remove supplier 4)Update supplier 5)return the previous menu .3. יש להכניס את מספר הספק עבורו אנו רוצים להציג את הפרטים.

```
Enter supplierBN:
1
Name: tnuva
BN: 1
Bank account: 430123
Payment Terms: shotef+90
Terms of supply: sunday,tuesday,thursday
```

הצגת כל ההזמנות של הספק

1. אחרי קבלת פרטי ספק יש לבחור 1 כדי להדפיס את כל ההזמנות שלו.

```
Please enter the desired option:
1)get supplier orders
2)get supplier items
3)get bills of quantities
4)get contact list
5)return to previous menu
1
```

2. ההזמנות מוצגות אחת אחרי השנייה וכדי לראות את הבאה יש ללחוץ על כל מקש, או ללחוץ Q כדי לצאת.

הצגת המוצרים שהספק מספק

1. אחרי קבלת פרטי ספק, יש להקיש על הספרה 2 כדי להדפיס את המוצרים שהוא מספק

```
Please enter the desired option:
1)get supplier orders
2)get supplier items
3)get bills of quantities
4)get contact list
5)return to previous menu
2
```

2. כעת תודפס למסך טבלת המוצרים של הספק.

name	serial number	catalog number	price
milk milki butter cheddar gouda cottage	1 1 2 3 4 5 6		6.00 2.90 4.00 10.00 8.90 5.50

הצגת כתב כמויות של הספק

1. אחרי קבלת פרטי ספק יש להקיש על הספרה 3 להדפסת כתב הכמויות

Item	Price	
1 2 3 4 5	6.00 2.90 4.00 10.00 8.90 5.50	
iscounts Per	Order:	
Amount	Discount	
2000 10000 5000	0.02 0.05 0.04	
iscounts Per tem: 1	Item:	
Amount	Discount	
10000 5000	+ 0.05 0.02	
tem: 2		
Amount	Discount	
3000	0.05	

2. כדי לשנות את כתב הכמויות יש לבחור 1 ולהמשיך לפי נוהל שינוי כתב כמויות.

הצגת אנשי הקשר של הספק

1. אחרי קבלת פרטי הספק יש להקיש על הספרה 4 להדפסת רשימת אנשי הקשר של

```
Please enter the desired option:
1)get supplier orders
2)get supplier items
3)get bills of quantities
4)get contact list
5)return to previous menu
4
```

2. כעת תודפס הרשימה למסך.

Contacts:		
name	phone number	email
israel israeli	0503578638	isreal@gmail.com
		+

3. כדי לשנות את רשימת אנשי הקשר יש להקיש 1 ולהמשיך לנוהל שינוי אנשי קשר.

```
Please choose one of the following:
1)continue editing the current contact list
2)return to previous menu
```

שינוי פרטי ספק

- 1. יש להיכנס לממשק ספקים על ידי הקשה על הספרה 1 בתפריט הראשי.
 - 2. יש לבחור בשינוי פרטי ספק על ידי הקשה על הספרה 4.

```
Welcome to Supplier Menu, Please choose the desired operation:
1)Get supplier
2)Add new supplier
3)Remove supplier
4)Update supplier
5)return the previous menu
```

3. יש להכניס את מספר הספק שנרצה לשנות.

```
Please enter supplierBN to update:
1
```

שינוי שם הספק

1. יש להקיש על הספרה 1.

```
Please enter the requested field to change, and then it's updated value
1)name
2)bank account
3)terms of payment
4)terms of supply
5)setContactList
1
```

2. יש להכניס את השם החדש של הספק.

שינוי חשבון בנק

1. יש להקיש על הספרה 2.

```
Please enter the requested field to change, and then it's updated value 1)name
2)bank account
3)terms of payment
4)terms of supply
5)setContactList
2
```

2. יש להכניס את מספר חשבון הבנק החדש.

שינוי אופן התשלום

1. יש להקיש על הספרה 3.

```
Please enter the requested field to change, and then it's updated value 1)name
2)bank account
3)terms of payment
4)terms of supply
5)setContactList
```

2. יש להכניס את אופן התשלום החדש.

שינוי אופן הספקת פריטים

1. יש להקיש על הספרה 4.

```
Please enter the requested field to change, and then it's updated value
1)name
2)bank account
3)terms of payment
4)terms of supply
5)setContactList
4
```

2. יש להכניס את אופן התשלום החדש.

Please enter the new term of payment : +30

שינוי אנשי הקשר

- 1. יש לפעול לפי נוהל הצגת אנשי קשר ואז להמשיך כאן.
- 2.1. להכנסת איש קשר חדש יש להקיש על הספרה 1

```
Please enter the requested operation:
1)add contact
2)remove contact
3)update contact
1
```

2.2. יש להכניס את שם איש הקשר, מספר הטלפון והאימייל של איש הקשר.

```
contact's name:
Israel Israeli
contact's phone number:
0501234567
contact's email:
israel-israeli@supplier.com
contact added successfully
```

```
למחיקת איש קשר הקש על הספרה 2.
                Please enter the requested operation:
                add contact
                2)remove contact
                3)update contact
                           יש להכניס את שם איש הקשר שברצוננו למחוק.
                                                                .3.2
                   contact's name:
                    isreal Israeli
                    contact removed successfully
                                       לעדכון איש קשר יש להקיש 3.
                Please enter the requested operation:
                 )add contact
                2)remove contact
                3)update contact
                                                                .4.2
                             יש להכניס את שם איש הקשר שנרצה לשנות
           Enter name of the contact to edit:moise
                                                                .4.3
                                          יוצג כעת פרטי איש הקשר.
                                                                .4.4
        במידה ורצים לשנות את מספר איש הקשר יש להכניסו, אחרת להשאיר ריק.
   במידה ורוצים לשנות את האימייל של איש הקשר יש להכניסו, אחרת להשאיר ריק.
                                                                .4.5
Enter new phone number or left blank: 0502345678
Enter new email or left blank:
contact updated successfully
```

שינוי כתב כמויות

- 1. יש לפעול לפי נוהל קבלת כתב הכמויות.
- 2. אחרי הדפסת כתב הכמויות יש לבחור ב 1 לשינוי כתב הכמויות.

הוספת הנחה עבור הזמנה

1. יש להקיש על הספרה 1.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per item
5)change discount per order
6)change discount per item
7)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
```

2. יש להכניס את הכמות, ואת ההנחה כשבר עשרוני.

```
amount:
100
discount:
0.03
discount added successfully
to quit editing, press Q, else press any other key
```

3. במידה וסיימנו יש להקיש Q. אחרת יש להקיש כל מקש כדי להוסיף עוד הנחות.

הוספת הנחה עבור פריט

1. יש להקיש על הספרה 2.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per item
5)change discount per order
6)change discount per item
17)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
```

2. יש להכניס את מספר הקטלוג של הפריט, את הכמות, ואת ההנחה כשבר עשרוני.

```
catalog number of the item:
1
amount:
7500
discount:
0.03
discount added successfully
```

3. המידה ורוצים לסיים יש להקיש Q אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש.

הסרת הנחה עבור הזמנה

1. יש להקיש על הספרה 3.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per item
5)change discount per order
6)change discount per item
7)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
3
```

2. יש להכניס את הכמות אותה אנו רוצים להסיר מרשימת ההנחות.

```
amount:
100
discount removed successfully
to quit editing, press Q, else press any other key
```

3. המידה ורוצים לסיים יש להקיש Q אחרת כדי להסיר הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש.

1. יש להקיש על הספרה 4. Please choose one of the following: 1)add discount per order 2)add discount per item 3)remove discount pet order 4)remove discount per item 5)change discount per order 6)change discount per item add item to supplier

8)remove item

9)return to previous menu

2. יש להכניס את מספר הקטלוג של הפריט, את הכמות שאותה אנו רוצים להסיר.

ת מספר הקטלוג של הפריט, אוג ווכבוו.catalog number of the item: 14 lamount: 4000 discount removed successfully

3. המידה ורוצים לסיים יש להקיש Q אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש. to quit editing, press Q, else press any other key

שינוי הנחה עבור הזמנה

1. יש להקיש על הספרה 5.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per order 5)change discount per order 6)change discount per item 7)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
```

2. יש להכניס את הכמות עבורה אנו רוצים לשנות את ההנחה ואת ההנחה החדשה.

```
amount:
10000
new discount:
0.04
discount changed successfully
```

3. המידה ורוצים לסיים יש להקיש Q אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש. to quit editing, press Q, else press any other key

1. יש להקיש על הספרה 6.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per item
5)change discount per order
6)change discount per item
7)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
```

2. יש להכניס את מספר הקטלוג של הפריט, את הכמות, ואת ההנחה החדשה.

```
catalog number of the item
1
amount:
7500
new discount:
0.04
```

3. המידה ורוצים לסיים יש להקיש Q אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש. to quit editing, press Q, else press any other key Q

הוספת מוצר לכתב כמויות

.1. יש להקיש על הספרה 7.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per item
5)change discount per order
6)change discount per item
7)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
```

2. יש להכניס את מספר הקטלוג של הפריט, מספרו הסידורי והעלות.

```
catalog number of the item:
7
serial number of the item:
7
cost:
2.1
item added successfully.
```

אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש. Q אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש. to quit editing, press Q, else press any other key

1. יש להקיש על הספרה 8.

```
Please choose one of the following:
1)add discount per order
2)add discount per item
3)remove discount pet order
4)remove discount per item
5)change discount per order
6)change discount per item
7)add item to supplier
8)remove item
9)return to previous menu
```

יש להכניס את מספר הקטלוג של הפריט אותו אנו מעוניינים להסיר. catalog number of the item: 7 item removed successfully.

. המידה ורוצים לסיים יש להקיש Q אחרת כדי להוסיף הנחות נוספות יש להקיש על כל מקש. Q המידה ורוצים לסיים יש להקיש to quit editing, press Q, else press any other key Q______

ממשק הזמנות

יצירת הזמנה מספק

1. בתפריט הראשי יש לבחור בממשק הזמנות על ידי הקשה על הספר 2.

```
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit
2
```

2. יש לבחור ביצירת הזמנה חדשה על ידי הקשה על הספרה 1.

```
ORDER MENU
1)Place New Order
2)View Order
3)Remove Order
4)Close Order
TO Return to previous Menu O
```

- 3. יש להכניס את מספר ח"פ של הספק שאליו אנו רוצים ליצור את ההזמנה. Please enter Supplier B.N. to make order from: 1
- 4. יש להכניס את המספר הקטלוגי של הפריט ואת הכמות להזמנה. אחרי כל הוספת פריט אם O אחרת להקיש כל מקש להמשך.

```
Item Catalog Number: 1
Quantities: 5000
To quit adding item press q
q
Done
```

5. במידה וההזמנה תקינה יוצג למשתמש הודעת סיום והוא יוחזר לממשק ההזמנות הראשי.

הצגת הזמנה על ידי מספר הזמנה

1. בתפריט הראשי יש לבחור בממשק הזמנות על ידי הקשה על הספר 2.

```
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit
2
```

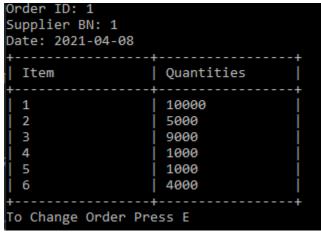
2. יש לבחור הצגת הזמנה על ידי הקשה על הספרה 2.

```
ORDER MENU
1)Place New Order
2)View Order
3)Remove Order
4)Close Order
TO Return to previous Menu Q
```

3. יש לבחור בהצגת הזמנה באמצעות מספר הזמנה על ידי הקשה על הספרה 1.

```
1) Get Order by I.D
2) Get Order by date
```

- 4. יש להכניס מספר הזמנה. 4
- 5. במידה ורוצים לשנות אותה יש לפעול על פי נוהל שינוי הזמנה.



הצגת הזמנה על ידי ח"פ ספק ותאריך הזמנה

1. בתפריט הראשי יש לבחור בממשק הזמנות על ידי הקשה על הספר 2.

```
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit
2
```

2. יש לבחור הצגת הזמנה על ידי הקשה על הספרה 2.

```
ORDER MENU
1)Place New Order
2)View Order
3)Remove Order
4)Close Order
TO Return to previous Menu Q
```

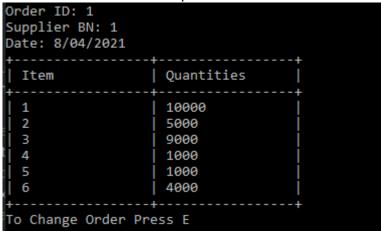
3. יש לבחור בהצגת הזמנה על ידי ח"פ ספק ותאריך הזמנה על ידי הקשה על הספרה 2.

```
1) Get Order by I.D
2) Get Order by date
2
```

4. יש להכניס מספר ח"פ ספק ותאריך יצירת הזמנה המבוקשת.

```
Enter Supplier B.N.: 1
Enter Date to Search:
Enter year: 2021
Enter Month: 04
Enter day: 08
```

5. יוצגו למשתמש כל ההזמנות מהספק.



- 5.1. במידה ורוצים לשנות את ההזמנה הנוכחית יש להקיש E.
- .Q במידה ונמצא ההזמנה המבוקשת ורוצים לחזור לתפריט הקודם יש להקיש.

שינוי הזמנה

1. יש לבחור בהזמנה לשינוי לפי נוהל הצגת הזמנה והקשה על E כדי לשנות הזמנה.

```
To Change Order Press E
E
```

שינוי כמויות

1. לשינוי כמויות יש להקיש על הספרה 1.

```
To Update Quantities Press 1
To Add Items Press 2
1
```

2. יש להכניס את המספר הסידורי של הפריט שאליו רוצים לשנות את הכמות, ואת הכמות החדשה

```
Enter Item Serial Number to Change Quantities to: 1
Enter New Quantity: 1500
```

על כל , עחרת יש ללחוץ על כל , אחרי כל שינוי פריט, במידה ואין עוד פריט לשינוי יש להקיש , עחרת יש ללחוץ על כל מקש.

Done. To End changing press q q

הוספת פריטים להזמנה

1. להוספת פריטים יש להקיש על הספרה 2.

```
To Update Quantities Press 1
To Add Items Press 2
2
```

2. יש להכניס את המספר הסידורי של הפריט שרוצים להוסיף, ואת הכמות הרצויה.

```
Enter Item Serial Number: 10
Enter Quantity: 15000
```

3. אחרי כל הוספת פריט במידה ואין עוד פריטים להוספה יש להקיש Q כדי לחזור לתפריט,
Done. To End changing press q
אחרת יש להקיש כל מקש כדי להמשך.

מחיקת הזמנה

1. בתפריט הראשי יש לבחור בממשק הזמנות על ידי הקשה על הספר 2.

```
Please Choose:
1) Supplier Menu
2) Order Menu
3) Item Menu
4) Exit
2
```

2. יש לבחור במחיקת הזמנה על ידי הקשה על הספרה 3.

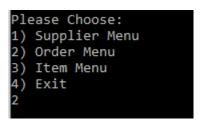
```
ORDER MENU
1)Place New Order
2)View Order
3)Remove Order
4)Close Order
TO Return to previous Menu O
```

3. יש להכניס את מספר ההזמנה הרצויה. במידה ואין אותו ניתן לחפש לפי נוהל הצגת הזמנה על ידי ח"פ ספק ותאריך הזמנה.

```
Enter Order I.D. to Remove: 1
```

4. במידה וקיימת הזמנה לפי המספר שהוכנס היא תימחק מן המערכת. Done.

1. בתפריט הראשי יש לבחור בממשק הזמנות על ידי הקשה על הספר 2.



2. יש לבחור בסגירת הזמנה על ידי הקשה על הספרה 4



3. יש להכניס את מספר ההזמנה הרצויה. במידה ואין אותו ניתן לחפש לפי נוהל הצגת הזמנה על ידי ח"פ ספק ותאריך הזמנה.

```
Please enter order id to close:
1_
```

4. במידה וקיימת הזמנה עם המספר שהוכנס, והיא איננה סגורה, היא תיסגר במערכת.

```
order id: 1 closed successfully
Don't forget to update the stock!
```

במידה וההזמנה הינה מספק בעל ימי אספקה קבועים : תופק הזמנה זהה, לתאריך חדש – שרוע מהיוח

בנוסף, מוצגת תזכורת למשתמש לעדכן את המלאי של כל פריט ופריט בהזמנה, על מנת שהמערכת תישאר מעודכנת. (כך, כשמופק דו"ח חוסרים, המוצרים החסרים יהיו מעודכנים, ותהליך ההפקה האוטומטי של הזמנה עקב חוסר יפעל בהתאם).