

הוראות שימוש ב-GUI

תוכן

2.....	הוראות עבור תרחיש שימוש הוצאת הזמנה תקופתית
11.....	הוראות עבור תרחיש של הוצאת הזמנה מספק עקב מחסור
17.....	הוראות שימוש עבור תרחיש שימוש עדכון מלאי והתראה על חוסרים
26.....	הוראות עבור תרחיש שימוש של הוספת ספק

הוראות עבור תרחיש שימוש הוצאת הזמנה תקופתית

1.

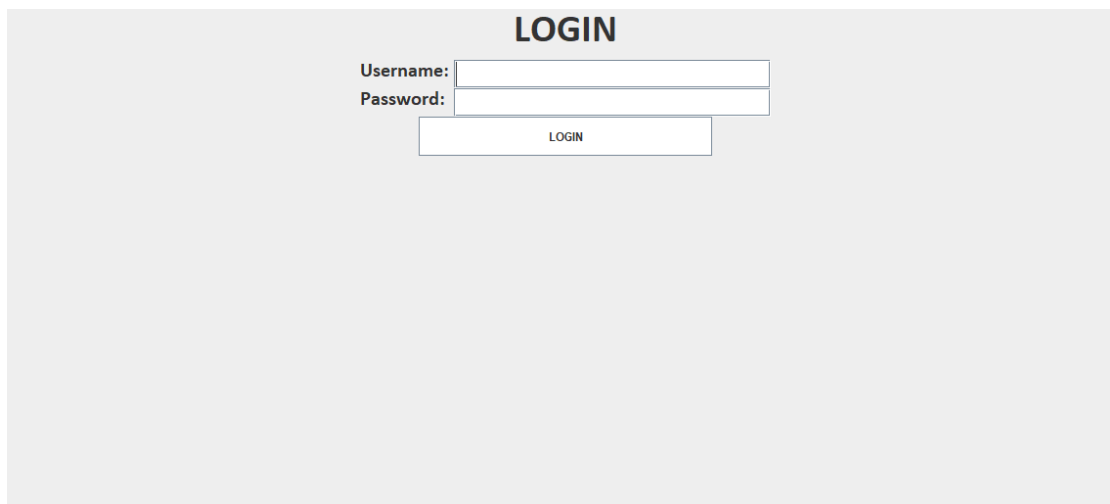
תחילה יש להפעיל את המערכת במצב "מנהל תקשורת ספקים" על ידי הרצת הפקודה:

```
java -jar adss2023_v03.jar GUI SuppliersManager
```

נא לשים לב שקובץ בסיס הנתונים SuperLee.db נמצא באותה תיקייה כמו הקובץ adss2023_v03.jar.

2.

כעת מוצג למשתמש מסך login.



The screenshot shows a window titled "LOGIN". Inside the window, there are two labels: "Username:" and "Password:". Next to each label is a text input field. Below these fields is a button labeled "LOGIN".

יש להיכנס בעזרת שם משתמש וסיסמא של משתמש מסוג מנהל קשר ספקים או מנהל חנות וללחוץ LOGIN. משתמש שאין לו את ההרשאות המתאימות לא יורשה להיכנס למערכת ממסך זה

LOGIN

Username: Niro

Password: nir123

LOGIN

Added

Only Supplier Connection Managers and Store Managers are allowed to use these functions

OK

3.

כעת יש לבחור את הספק לו מעוניינים להוסיף הזמנה תקופתית על ידי לחיצה על הספק ברשימה

SUPPLIERS LIST
1. 222222222 - AharonySupplies
2. 111111111 - ShapiroLtd
3. 333333333 - Friedman&Co.
4. 444444444 - HefetzHafatzim
5. 555555555 - Osem

ADD SUPPLIER

Filter by id:

Filter by name:

Filter by supply area:

ניתן גם לפלטר את הספקים על פי ח"פ, שם או תחום הספקה

SUPPLIERS LIST

1. 22222222 - AharonySupplies

ADD SUPPLIER

Filter by id:

Filter by name:

Filter by supply area:

clothing

4.

לאחר בחירת הספק המתאים ייפתח כרטיס הספק. יש ללחוץ על הפתור
"View Deal" על מנת לראות את ההסכם עם הספק.



SUPPLIER CARD

ID: 22222222

Name: AharonySupplies

Location: Rehovot

Bank account: 222-22222/22

VIEW CONTACTS

VIEW DEAL

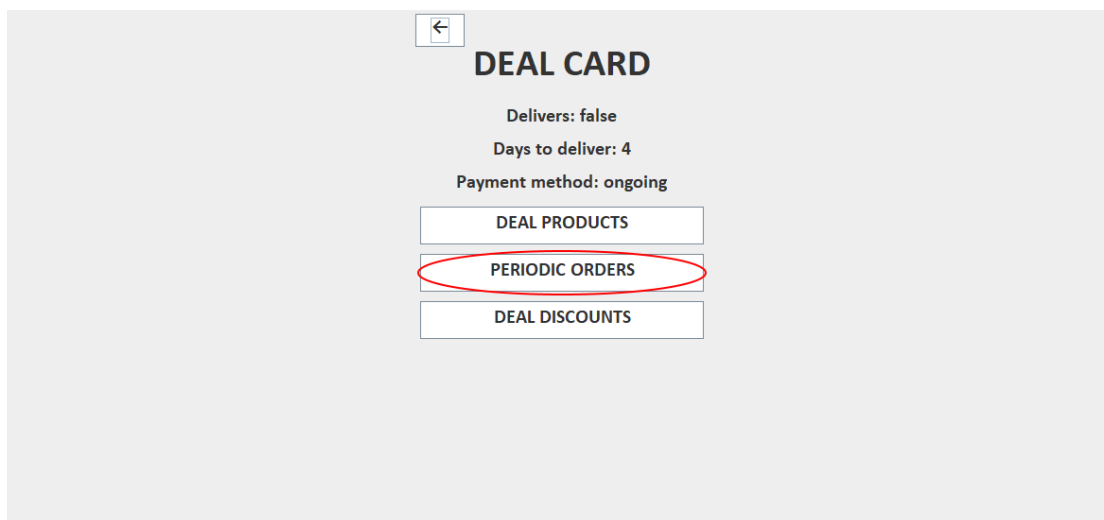
EDIT

DELETE

ORDER HISTORY

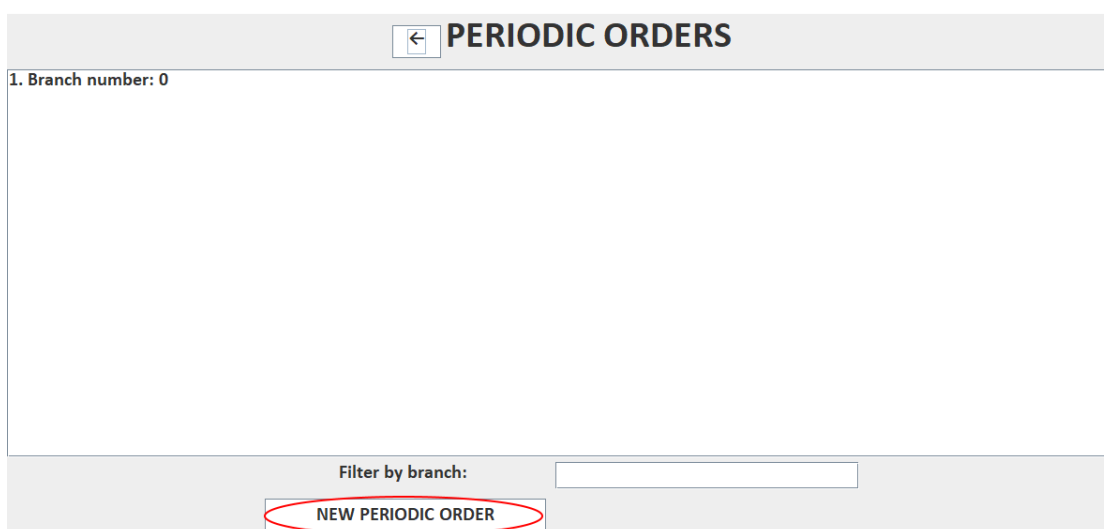
5.

יפתח פירוט ההסכם עם הספק. יש ללחוץ על הכפתור "Periodic Orders".



6.

כעת יש ללחוץ על הכפתור New Periodic Order



7. יפתח תפריט הוספת ההזמנה התקופתית.

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

Selected contact:

Order days:

☐ Sunday
☐ Monday
☐ Tuesday
☐ Wednesday

☐ Thursday
☐ Friday
☐ Saturday

Add product

Remove product

Done

ראשית יש לציין את הסניף אליו ההזמנה התקופתית מיועדת.

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

Selected contact:

Order days:

☐ Sunday
☐ Monday
☐ Tuesday
☐ Wednesday

☐ Thursday
☐ Friday
☐ Saturday

Add product

Remove product

Done

לאחר מכן יש לבחור איש קשר מתוך אנשי הקשר של הספק על מנת שיהיה משויך להזמנה תקופתית זו.

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

Selected contact:

Order days:

☐ Sunday
☐ Monday
☐ Tuesday
☐ Wednesday

☐ Thursday
☐ Friday
☐ Saturday

Add product

Remove product

Done

לאחר מכן יש לבחור את הימים בהם ההזמנה התקופתית תצא על ידי סימון הימים המתאימים.

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

0

Selected contact:

123456789 - Moshe Cohen

Order days:

☐ Sunday
☒ Monday
☐ Tuesday
☐ Wednesday
☐ Thursday
☐ Friday
☒ Saturday

Add product

Remove product

Done

נא לשים לב כי אם לספק מוגדרים ימי הספקה קבועים אז לא ניתן יהיה להגדיר ימי הספקה להזמנה התקופתית, וההזמנה התקופתית תצא בימי ההספקה של הספק.

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

0

Selected contact:

123456789 - Moshe Cohen

Order days:

☒ Sunday
☐ Monday
☒ Tuesday
☐ Wednesday
☐ Thursday
☐ Friday
☒ Saturday

Add product

Remove product

Done

כעת יש לבחור מוצרים עבור ההזמנה התקופתית.

ראשית יש ללחוץ על הכפתור "Add Product".

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

0

Selected contact:

123456789 - Moshe Cohen

Order days:

☒ Sunday
☐ Monday
☒ Tuesday
☐ Wednesday
☐ Thursday
☐ Friday
☒ Saturday

Add product

Remove product

Done

תיפתח רשימה של המוצרים המסופקים על ידי הספק.

←

☐ 409 - iPhone
 ☒ 879 - Banana

Amount:

CHOOSE

CHOOSE PRODUCT

יש לבחור אחד מהם ולציין את הכמות בהזמנה התקופתית, ולאחר מכן ללחוץ Choose.

←

☐ 409 - iPhone
 ☒ 879 - Banana

Amount:

10

CHOOSE

CHOOSE PRODUCT

Branch ID:

0

Selected contact:

123456789 - Moshe Cohen

Order days:

☒ Sunday
 ☐ Monday
 ☒ Tuesday
 ☐ Wednesday
 ☐ Thursday
 ☐ Friday
 ☒ Saturday

879 - Banana - 10

Add product

Remove product

Done

ADD PERIODIC ORDER

ניתן לחזור על תהליך זה עד השלמת המוצרים עבור ההזמנה התקופתית. ניתן למחוק מוצר על ידי בחירתו מהרשימה ולחיצה על הכפתור "Remove Product"

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

0

Selected contact:

123456789 - Moshe Cohen

Order days:

☒ Sunday
☐ Monday
☒ Tuesday
☐ Wednesday
☐ Thursday
☐ Friday
☒ Saturday

879 - Banana - 10

Add product

Remove product

Done

9. כעת, לסיום תהליך יצירת ההזמנה התקופתית, יש ללחוץ Done.

←

ADD PERIODIC ORDER

Branch ID:

0

Selected contact:

123456789 - Moshe Cohen

Order days:

☒ Sunday
☐ Monday
☒ Tuesday
☐ Wednesday
☐ Thursday
☐ Friday
☒ Saturday

879 - Banana - 10

Add product

Remove product

Done

כעת ההזמנה התקופתית נוספה להסכם עם הספק, והיא תצא באופן אוטומטי בחצות כאשר יגיע אחד הימי האספקה שלה.
ניתן לראות פרטים על ההזמנה התקופתית ברשימת ההזמנות התקופתיות.

←

PERIODIC ORDERS

1. Branch number: 0

2. Branch number: 1

Filter by branch:

NEW PERIODIC ORDER



PERIODIC ORDER

Periodic order products: 10 X Banana

Monday, Wednesday, Sunday

Order contact: Moshe Cohen

EDIT

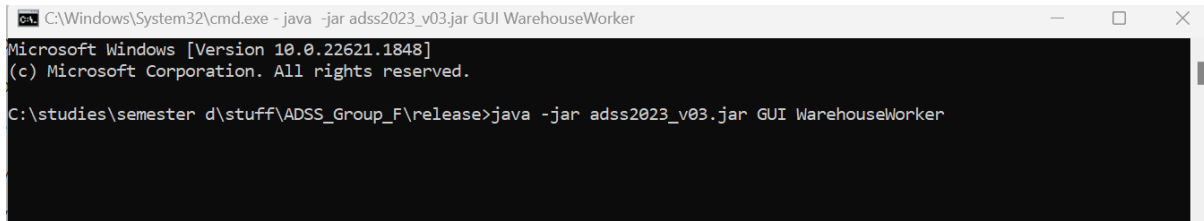
DELETE

הוראות עבור תרחיש של הוצאת הזמנה מספק עקב מחסור

ראשית נכנסים לתקליה בה נמצא הג'אר adss2023_v03. נכנסים ל cmd באותה תיקייה ורושמים את השורה הבאה:

java -jar adss2023_v03.jar GUI WarehouseWorker

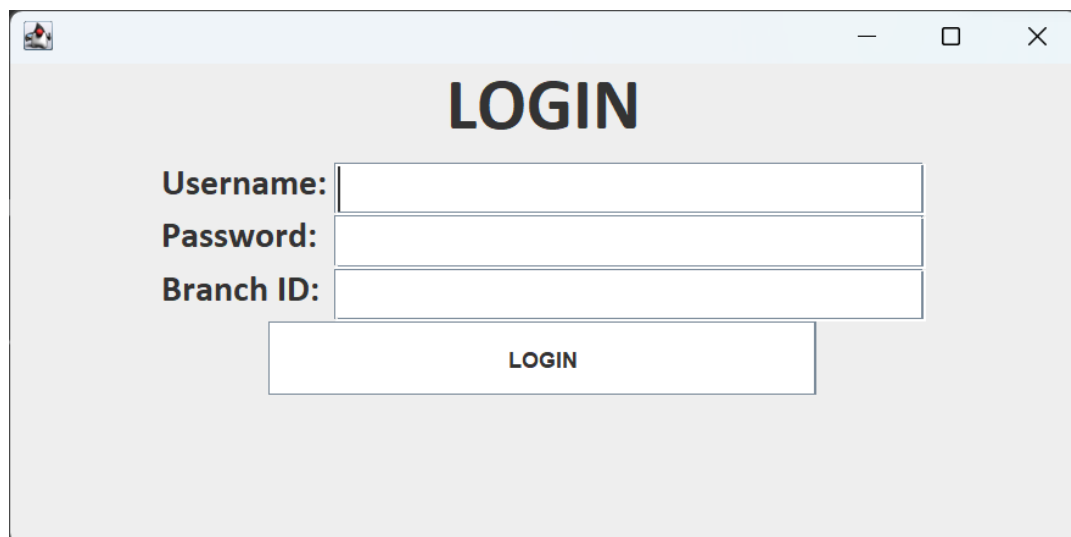
ולוחצים enter



```
C:\Windows\System32\cmd.exe - java -jar adss2023_v03.jar GUI WarehouseWorker
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1848]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

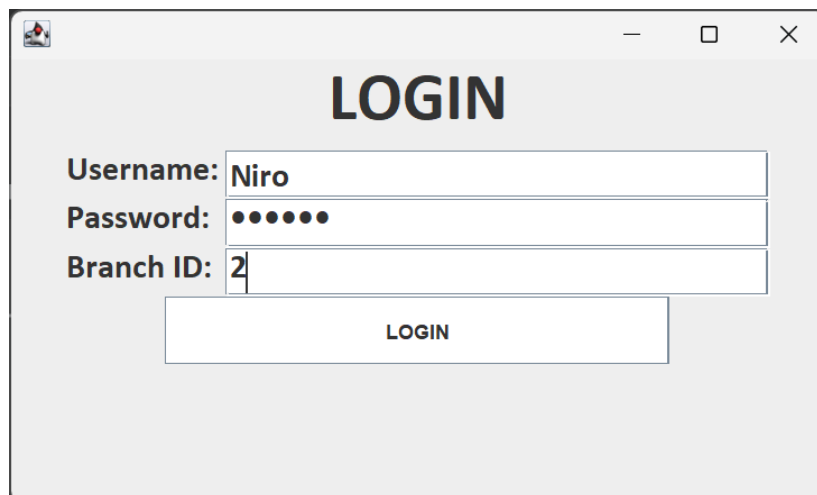
C:\studies\semester d\stuff\ADSS_Group_F\release>java -jar adss2023_v03.jar GUI WarehouseWorker
```

כעת נפתח החלון הבא:

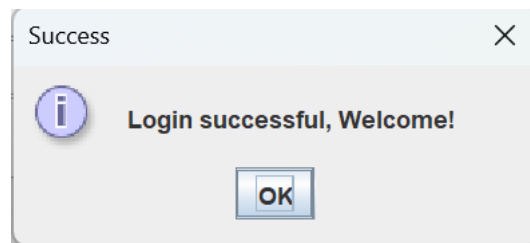


The screenshot shows a Java Swing window titled "LOGIN". It has a light gray background and a title bar with standard Windows window controls. The window contains three text input fields stacked vertically, each with a label to its left: "Username:", "Password:", and "Branch ID:". Below these fields is a rectangular button with the text "LOGIN" centered on it.

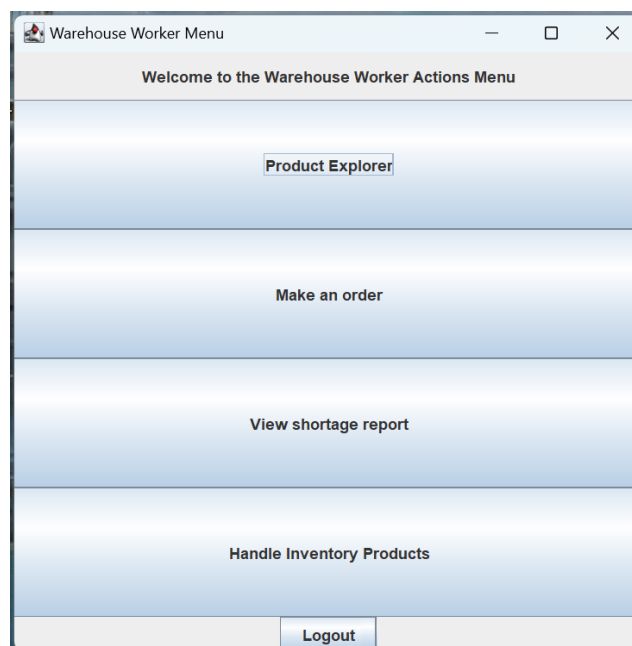
יש למלא את פרטי משתמש מסוג מחסנאי או מנהל חנות



אם המשתמש קיים, הסיסמה נכונה ויש לו הרשאת גישה יפתח החלון הבא:



לחיצה על OK תוביל לחלון של התפריט הראשי עבור עובד מלאי:



על מנת להוציא הזמנה מספק עקב מחזור במוצר, יש ללחוץ על View
shortage report. הלחיצה תוביל למסך הבא

Shortage Report

important:
Date: 2023-06-21
branch: 2
product id: 1, name: Alcatraz Gel, current amount: 0, minimum: 2.
product id: 4, name: Milk, current amount: 0, minimum: 3.

Back

Order shortage products

במסך זה ניתן לראות את כל המוצרים שאינם עומדים במינימום הנקבע עבורם.
כעת יש ללחוץ על Order shortage product. הלחיצה תוביל למסך הבא:

Choose extra amount for each product

Alcatraz Gel, manufactured by Ramsey(ID: 1) 0 +2 + -

Milk, manufactured by Tnuva(ID: 4) 0 +3 + -

Order

בחלון זה יש לכתוב את פרטי הזמנה, בפרט יש לכתוב כמה מכל מוצר אתה רוצה להזמין (בנוסף לכמות הנדרשת בשביל להשלים למינימום). האחד יוכל לרשום מספר בשדה המתאים או להשתמש בכפתורים המתאימים (+ להעלות את המספר ב 1, - להוריד את המספר ב 1)

לדוגמה כאן אני מזמין 5 + 2 ג'ל לשיער (+ 2 להשלים למינימום של המוצר)
וגם 4 + 3 חלב (+ 3 להשלים למינימום של המוצר)

Choose extra amount for each product

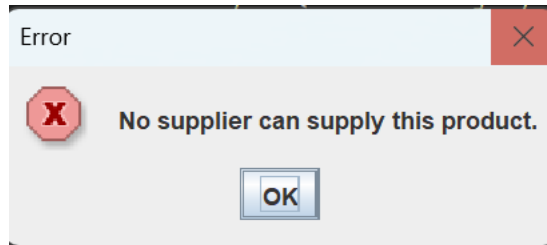
Alcatraz Gel, manufactured by Ramsey(ID: 1) 5 +2 + -

Milk, manufactured by Tnuva(ID: 4) 4 +3 + -

Order

לאחר שמילאת את פרטי ההזמנה יש ללחוץ על Order.

יש לשים לב: במקרים מסויימים לא יהיה אפשרות לקיים את ההזמנה ובמקרים אלו יופיע לך הודעת שגיאה מתאימה לדוגמה



הלחיצה תוביל למסך הבא:

A screenshot of a web application window titled "Finalize Order Creation". The window contains two sections for different suppliers. The first section is for "supplier AharonySupplies (222222222)" and lists "7 x Alcatraz Gel, Catalogue Num 654" with a price of 350.0₪. The second section is for "supplier HefetzHafatzim (444444444)" and lists "7 x Milk, Catalogue Num 1" with a price of 420.0₪. Each section includes a dropdown menu to select a contact for the supplier and a checkbox to inform the contact via email. At the bottom left, there is a button labeled "Complete order".

Finalize Order Creation

From supplier AharonySupplies (222222222):
7 x Alcatraz Gel, Catalogue Num 654
Price before discount: 350.0₪, Discount: 0.0₪, Final Price: 350.0₪
Total Price before discount: 350.0₪
Total Final Price: 350.0₪

Please select a contact for this supplier: Moshe Cohen via danafri10@gmail.com

Check this box if you would like to inform the contact about the order via email ☐

From supplier HefetzHafatzim (444444444):
7 x Milk, Catalogue Num 1
Price before discount: 420.0₪, Discount: 0.0₪, Final Price: 420.0₪
Total Price before discount: 420.0₪
Total Final Price: 420.0₪

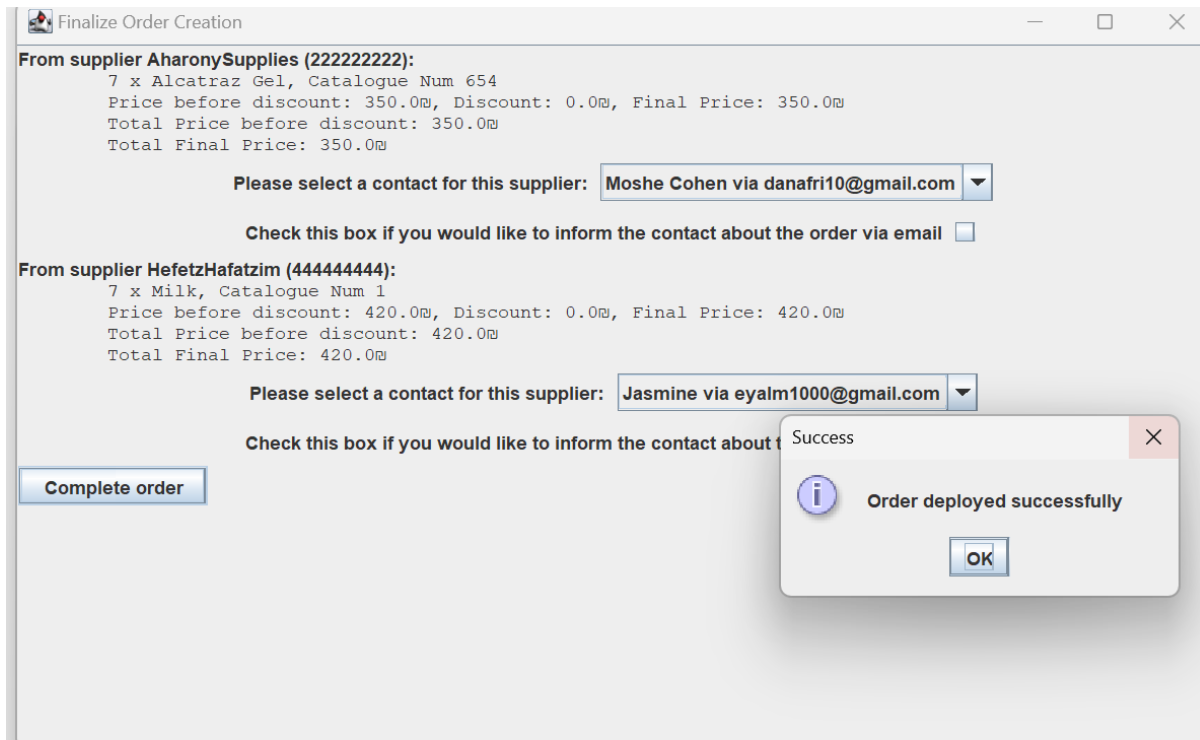
Please select a contact for this supplier: Jasmine via eyalm1000@gmail.com

Check this box if you would like to inform the contact about the order via email ☐

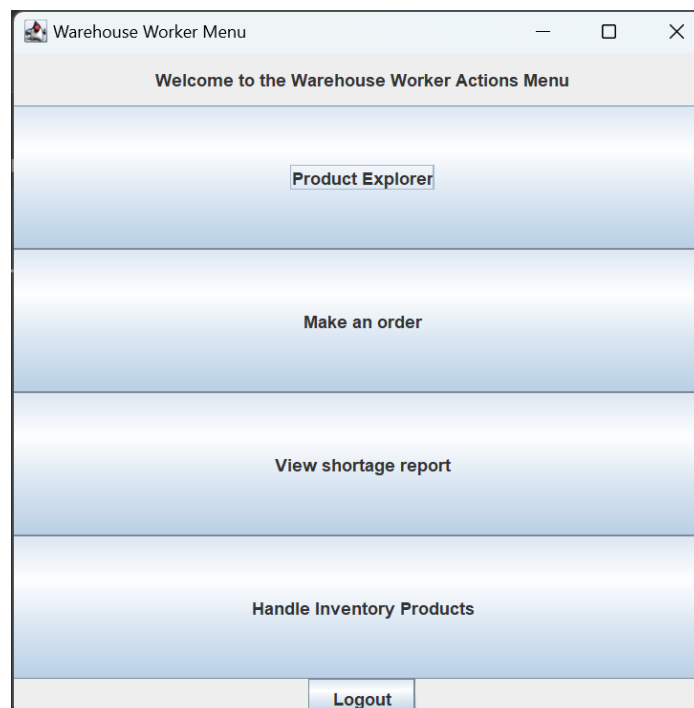
Complete order

בחלון זה פרטי ההזמנה יופרטו, יש לבחור את אמצעי התקשורת המועדף עם הספק. לאחר מכן יש ללחוץ על Complete order. לחציה על כפתור זה תייצר את ההזמנה מהספק.

כעת יופיע לך חלון המציין שההזמנה הושלמה

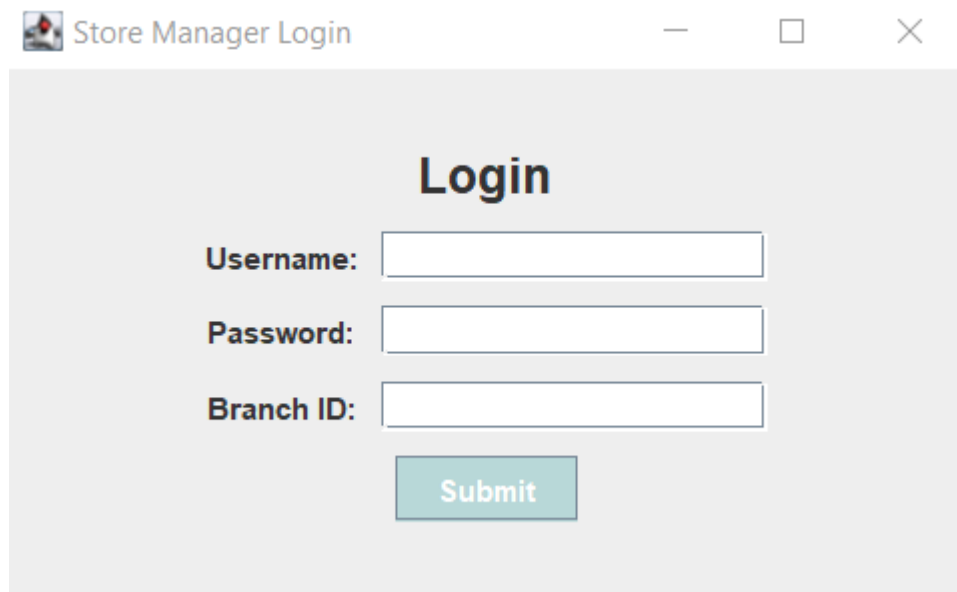


לחיצה על ok תחזיר אותך למסך הראשי:



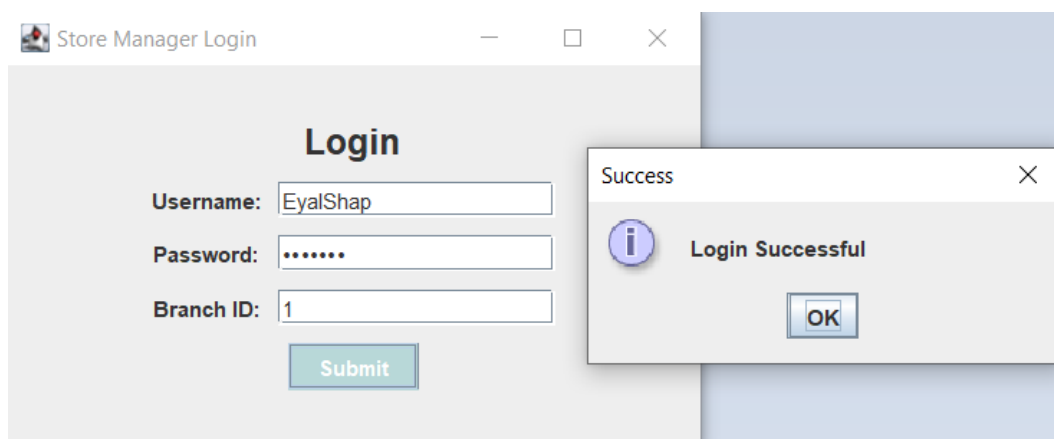
כעת תוכל להתנתק מהמערכת או להמשיך לבצע פעולות נוספות במערכת.

הוראות שימוש עבור תרחיש שימוש עדכון מלאי והתראה על חוסרים ראשית לפני כל תרחיש יש לעבור במסך ההתחברות ולהתחבר עם משתמש בעל הרשאות מנהל חנות.



The screenshot shows a window titled "Store Manager Login". Inside the window, the word "Login" is centered at the top. Below it, there are three input fields labeled "Username:", "Password:", and "Branch ID:". Each field has a corresponding text box. Below the "Branch ID" field is a green button labeled "Submit".


עבור הענף יש להכניס את הענף הרצוי, למשל ענף מספר 1.



The screenshot shows the "Store Manager Login" window with the following values entered: Username: EyalShap, Password: (masked), and Branch ID: 1. The "Submit" button is visible. Overlaid on the right side of the window is a smaller dialog box titled "Success". This dialog box contains an information icon (i) and the text "Login Successful". At the bottom of the dialog box is an "OK" button.

ניתן לראות שבעת הזנת פרטים נכונים, המשתמש מתחבר בהצלחה למערכת.

לאחר מכן, הוא יגיע למסך הראשי של StoreManager :

 StoreManager Home

— □ ×

Store Manager HomePage

Shortage Report

Orders History

Set Time Step

Defective Report

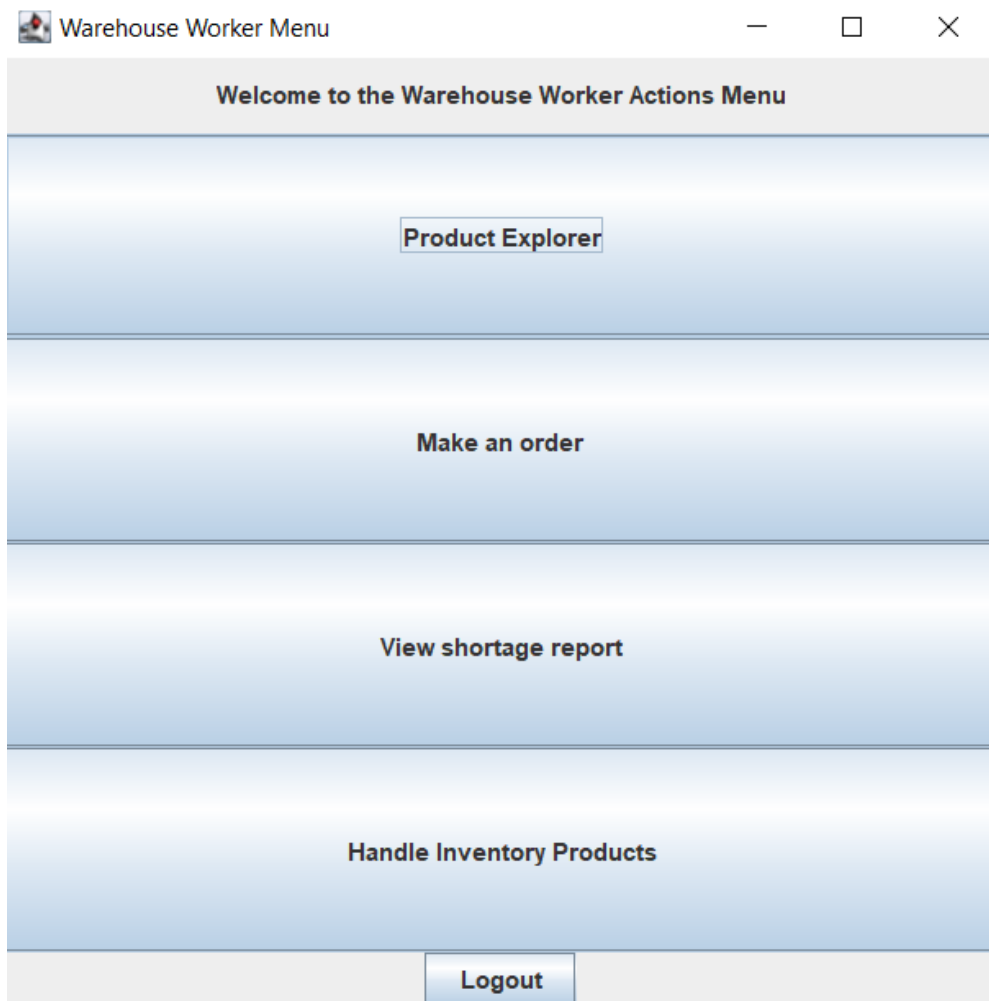
Supplier Manager

Warehouse Worker

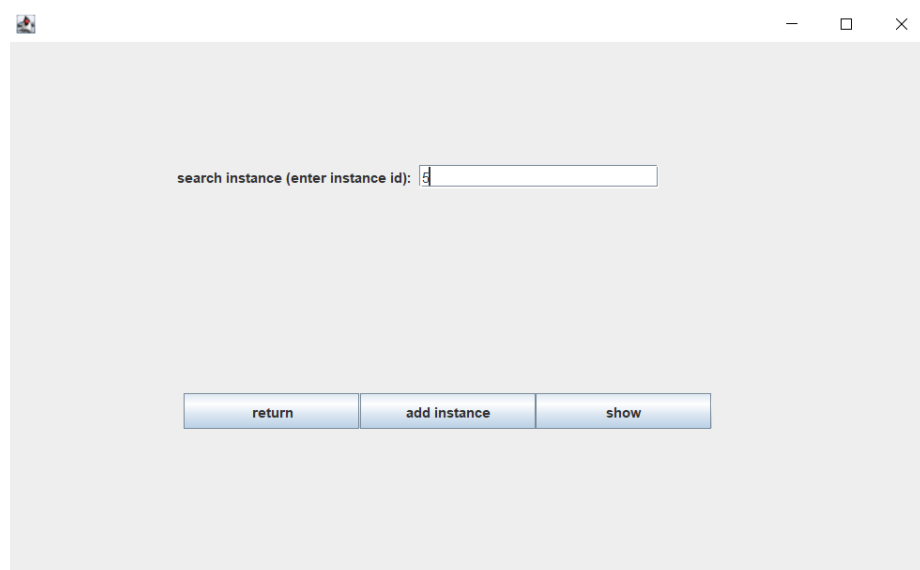
Back

על המשתמש ללחוץ על הכפתור שנקרא "Warehouse Worker"

לאחר הלחיצה, ייפתח המסך הבא :

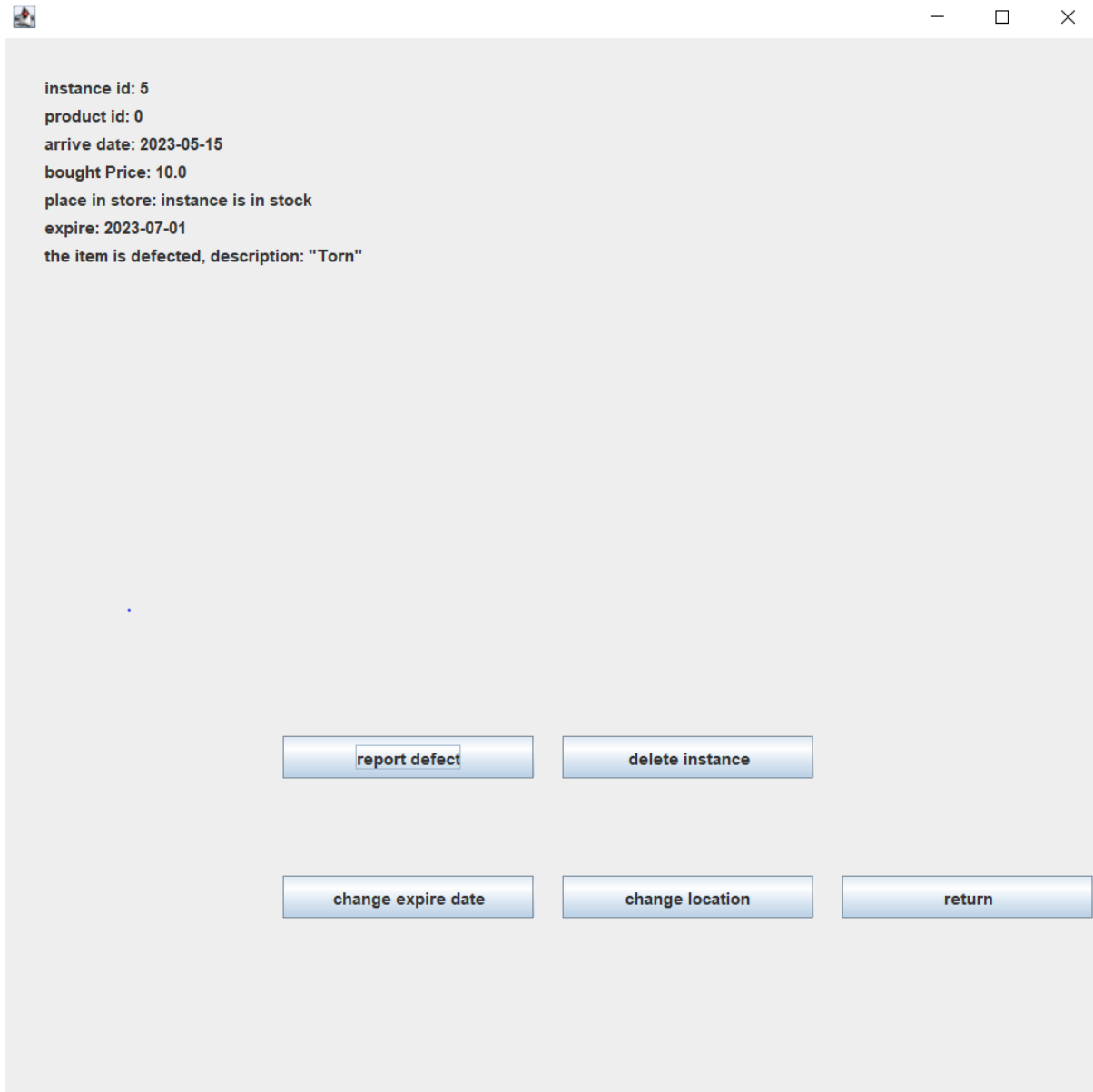


לאחר מכן, על המשתמש ללחוץ על "Handle Inventory Products".
המסך הבא ייפתח :



במסך זה ישנם מספר אפשרויות : חזרה למסך הקודם, הוספת פריט והצגה של פריט.

על מנת להציג פריט יש להכניס את הID של הפריט וללחוץ על "Show". יפתח לנו המסך הבא :



The screenshot shows a web application window with a title bar containing a small icon and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area is light gray and contains the following text:

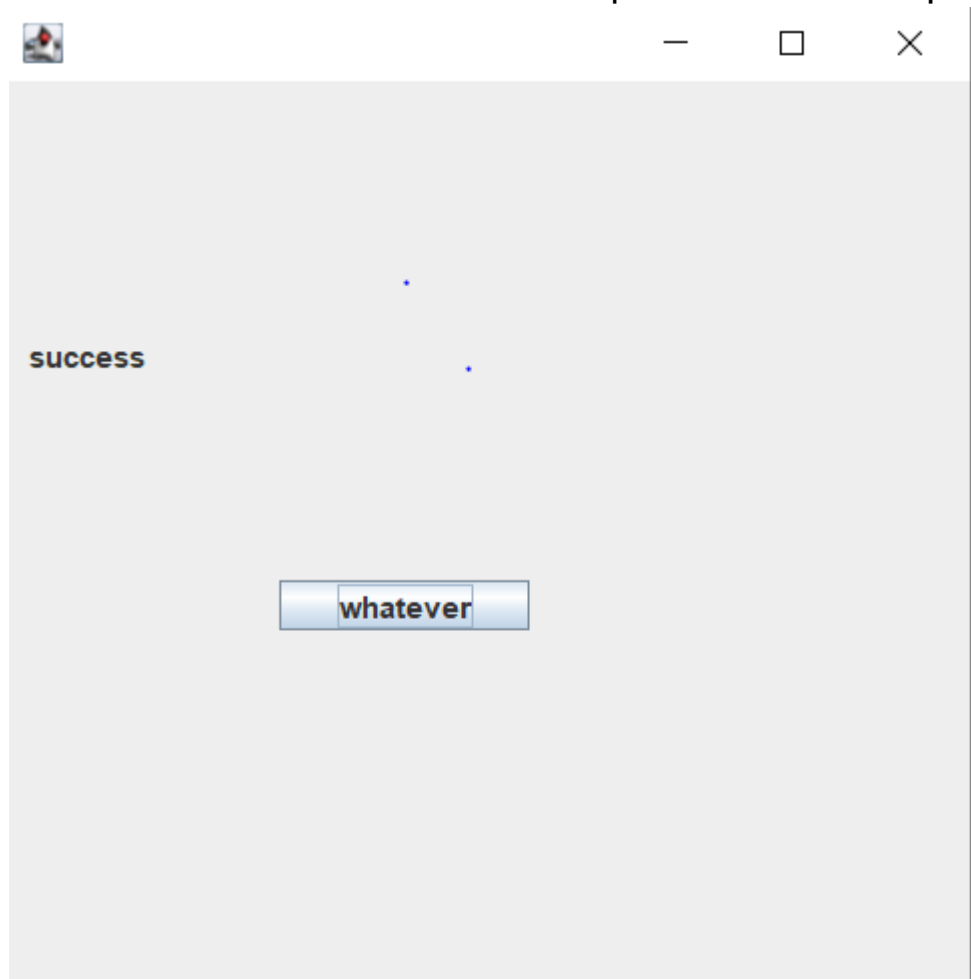
instance id: 5
product id: 0
arrive date: 2023-05-15
bought Price: 10.0
place in store: instance is in stock
expire: 2023-07-01
the item is defected, description: "Torn"

Below the text, there are five buttons arranged in two rows:

- Top row: "report defect" and "delete instance"
- Bottom row: "change expire date", "change location", and "return"

ניתן לראות שאפשר לבצע מספר פעולות על המוצר : ניתן לדווח עליו כפגום, למחוק אותו, לשנות את המיקום שלו ולשנות את תאריך התפוגה שלו.

ניתן לראות כי כאשר מוחקים את הפריט מופיעה ההודעה הבאה :



אם אני רוצה לדווח על המוצר כפגום, אני צריך ללחוץ על כפתור
"report defective".

דבר זה יפתח לנו את המסך הבא :

— □ ×

the item isn't defected ; new defective description:

return

set defective

במסך זה ניתן לרשום את סיבה שבגללה המוצר פגום.

The screenshot shows a web application window with a light gray background. At the top, there is a text label: "the item is defected, description: 'damaged' ; new defective description:". To the right of this text is a text input field containing the word "damaged". Below this, there is a modal dialog box titled "Success" with a close button (X) in the top right corner. The dialog box contains an information icon (i) and the text "Product defect description updated successfully". At the bottom of the dialog is an "OK" button. Below the dialog, there are two buttons: "return" and "set defective".

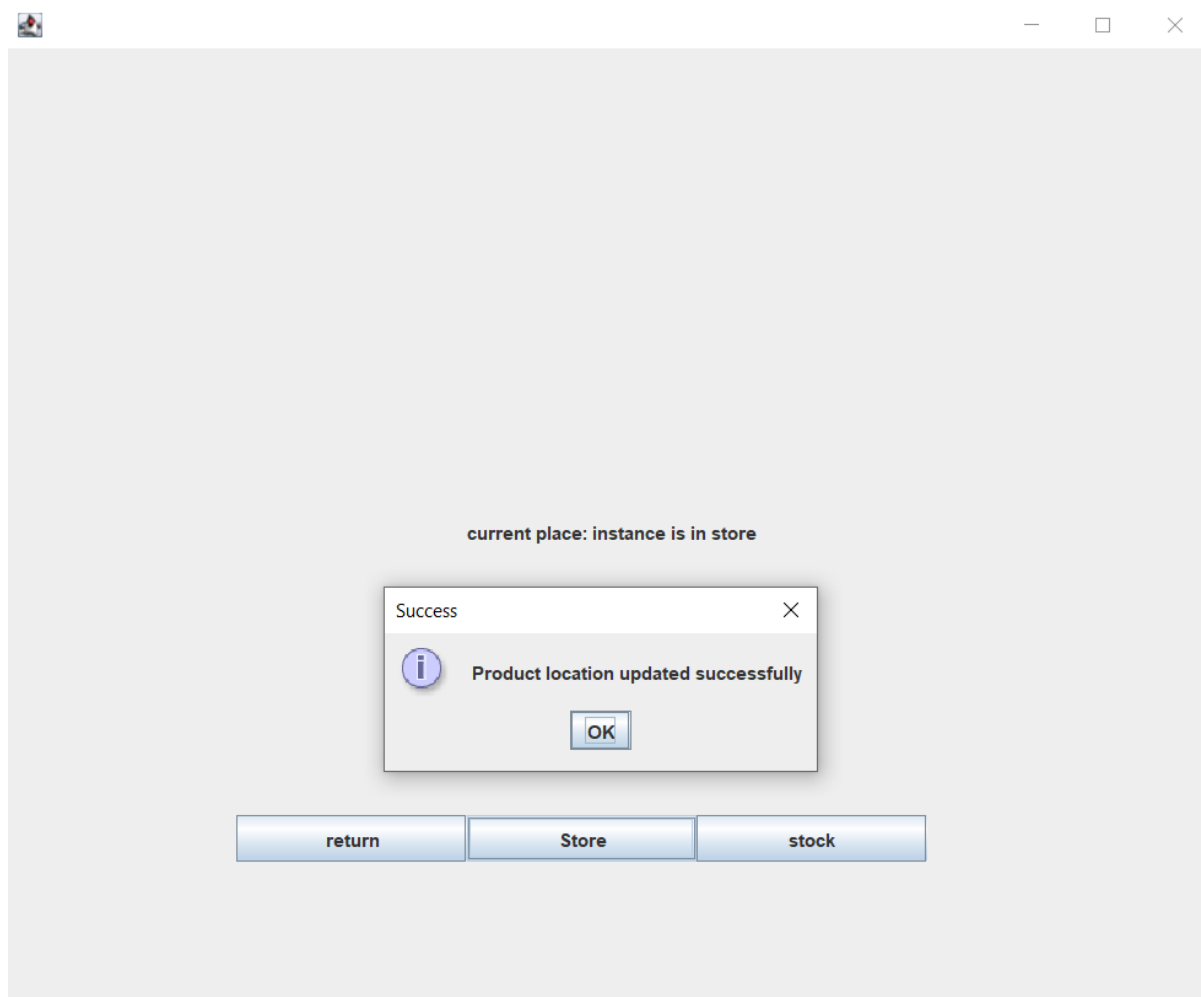
כך למשל דיווחתי על מוצר פגום שסיבת פגימותו היא "damaged"

בנוסף, אפשר גם לבצע שינוי מקום של פריט :

The screenshot shows a web application window with a light gray background. In the center, there is a text label: "current place: instance is in stock". At the bottom, there are three buttons: "return", "Store", and "stock".

כרגע ניתן לראות שהפריט נמצא ב "stock".

ניתן לשנות את מיקומו אם לוחצים על "store", כך לדוגמה :



בנוסף, ניתן גם לשנות את תאריך התפוגה של המוצר, כפי שניתן לראות :

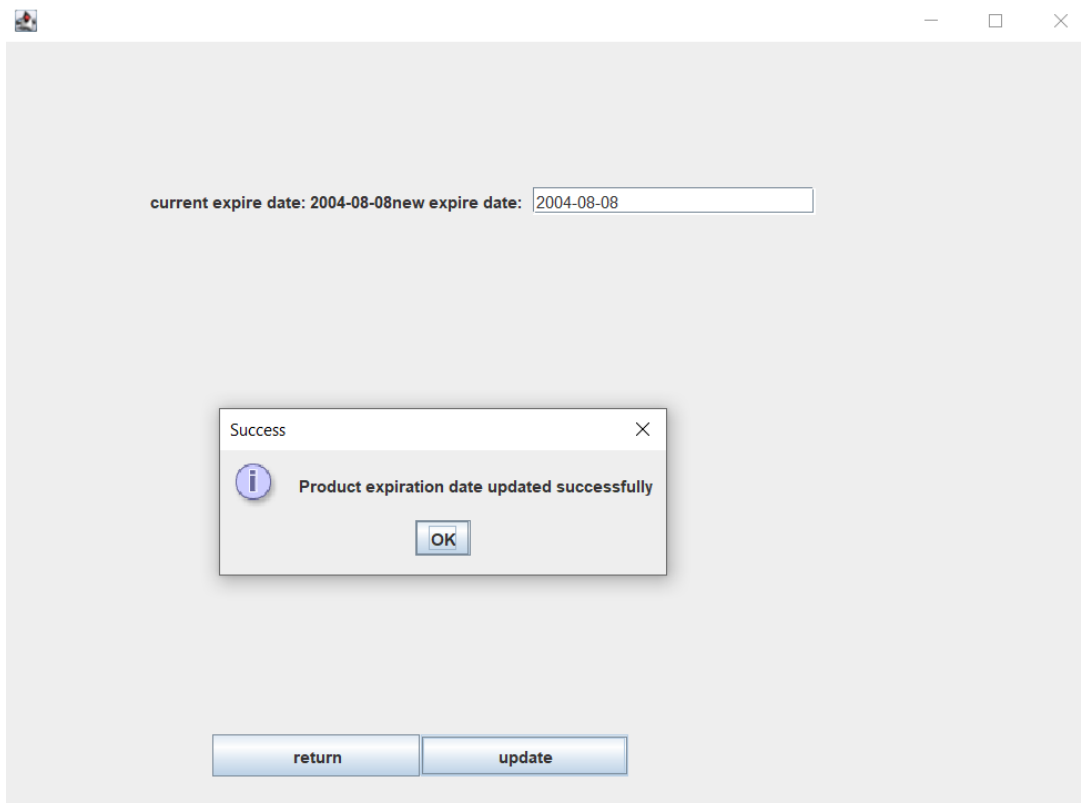


current expire date: 2003-09-09 new expire date:

return update

ניתן

לראות כי התאריך כרגע הוא 2003-09-09.
כעת אשנה את התאריך ל 2004-08-08, כפי שניתן לראות בתמונה :



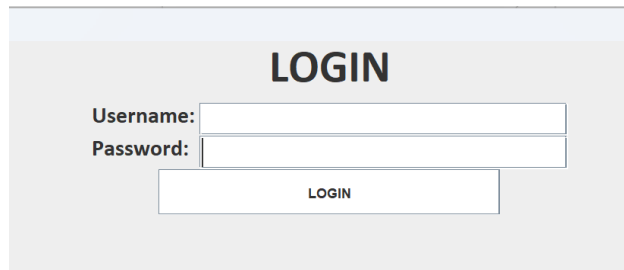
current expire date: 2004-08-08 new expire date: 2004-08-08

Success
Product expiration date updated successfully
OK

return update

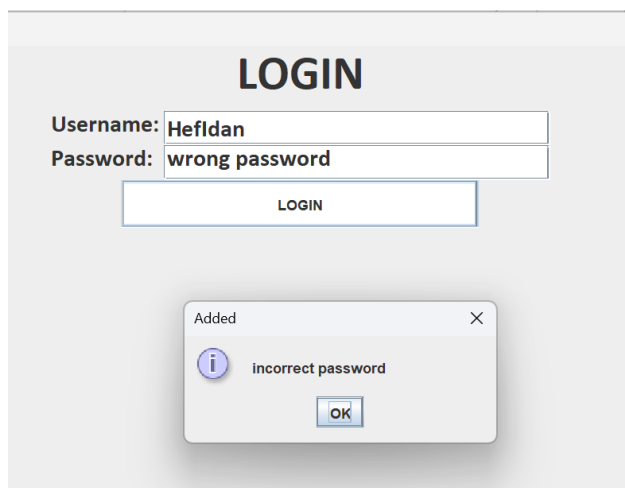
ניתן לראות במסך כי השינוי עבר בהצלחה.

הוראות עבור תרחיש שימוש של הוספת ספק
תחילה המשתמש מתחבר דרך מסך הlogin.



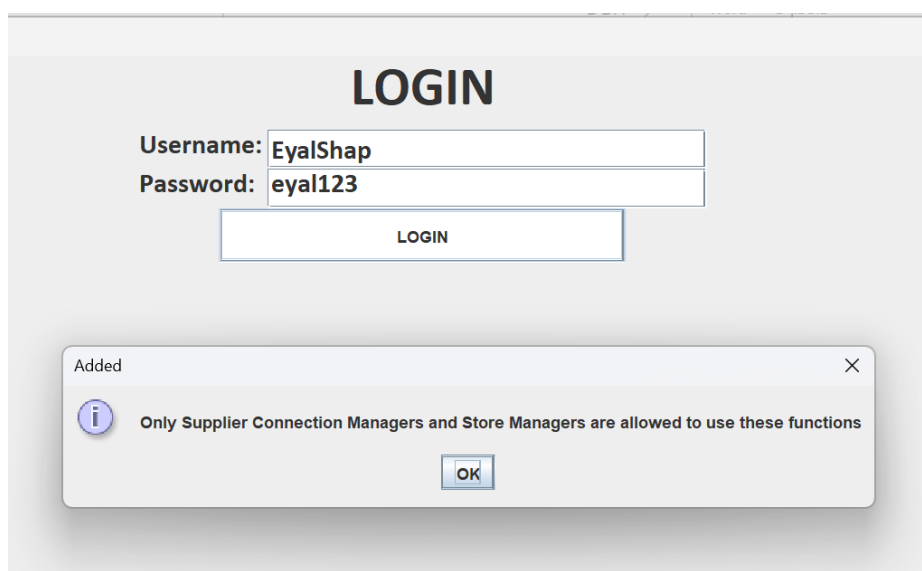
A screenshot of a web application's login page. The page has a light gray background with a white header bar. The word "LOGIN" is centered in bold black text. Below it, there are two input fields: "Username:" and "Password:". The "Username:" field is empty. The "Password:" field is also empty. Below the password field is a white button with the text "LOGIN" in black.

במקרה של סיסמה שגויה / משתמש לא קיים, הוא יקבל הודעת שגיאה
מתאימה:



A screenshot of the login page showing an error. The "Username:" field contains "Hefldan" and the "Password:" field contains "wrong password". The "LOGIN" button is visible. Below the button, there is a small dialog box with a title bar "Added" and a close button "X". The dialog box contains an information icon (i) and the text "incorrect password". At the bottom of the dialog box is an "OK" button.

בנוסף במקרה ואין למשתמש הרשאת גישה לתפריט ניהול הספקים, הוא יקבל
הודעת שגיאה מתאימה:



A screenshot of the login page showing a permissions error. The "Username:" field contains "EyalShap" and the "Password:" field contains "eyal123". The "LOGIN" button is visible. Below the button, there is a small dialog box with a title bar "Added" and a close button "X". The dialog box contains an information icon (i) and the text "Only Supplier Connection Managers and Store Managers are allowed to use these functions". At the bottom of the dialog box is an "OK" button.

אם המשתמש קיים, הסיסמה נכונה ויש לו הרשאת גישה, הוא יגיע לחלון של רשימת כל הספקים:

SUPPLIERS LIST

- 1. 222222222 - AharonySupplies
- 2. 333333333 - Friedman&Co.
- 3. 111111111 - ShapiroLtd
- 4. 444444444 - HefetzHafatzim
- 5. 555555555 - Osem

ADD SUPPLIER

Filter by id:

Filter by name:

Filter by supply area:

על מנת להוסיף ספק חדש, עליו ללחוץ כל הכפתור "ADD SUPPLIER". הלחיצה עליו תוביל למסך הבא:

ADD SUPPLIER

ID:

Name:

Location:

Bank account:

Supply areas:

Payment method:

Delivers: ☐

Delivery days:

☐ Sunday ☐ Monday ☐ Tuesday

☐ Wednesday ☐ Thursday ☐ Friday

☐ Saturday

Days to deliver:

Done

במסך זה עליו למלא את פרטי הספק.
את שיטת התשלום עליו לבחור מבין מספר קבוע של אפשרויות:

Payment method:	net60EOM
Delivers:	net30EOM
Delivery days:	net60EOM
	ongoing

בנוסף, נשים לב שהאפשרות לסמן ימי משלוח קבועים עבור הספק חסומה, כל עוד המשתמש לא יסמן את האפשרות שהספק עושה משלוחים לסופר לי (מכיוון שאם הספק לא עושה משלוחים, ימי המשלוח לא רלוונטיים). אם האפשרות כן מסומנת, המשתמש יוכל לבחור ימי משלוח קבועים:

Delivers:	<input checked="" type="checkbox"/>
Delivery days:	
	<input type="checkbox"/> Sunday <input type="checkbox"/> Monday <input type="checkbox"/> Tuesday
	<input type="checkbox"/> Wednesday <input type="checkbox"/> Thursday <input type="checkbox"/> Friday
	<input type="checkbox"/> Saturday

לאחר סיום מילוי הפרטים, המשתמש לוחץ על כפתור "DONE".

אם ישנם פרטים לא נכונים (מספר ספק שלא מורכב מ9 ספרות, שם או כתובת קצרים / ארוכים מדי, חשבון בנק לא בפורמט המתאים, מספר ימי אספקה שליליים), הוא יקבל הודעת שגיאה מתאימה:

←

ADD SUPPLIER

ID:

8

Name:

Instructions supplier

Location:

Instructions location

Bank account:

982-45683/23

Supply areas:

Instructions, Toys

Payment method:

net60EOM

Delivers:

☒

Delivery days:

☐ Tuesday
 ☐ Friday

Days to deliver:

6

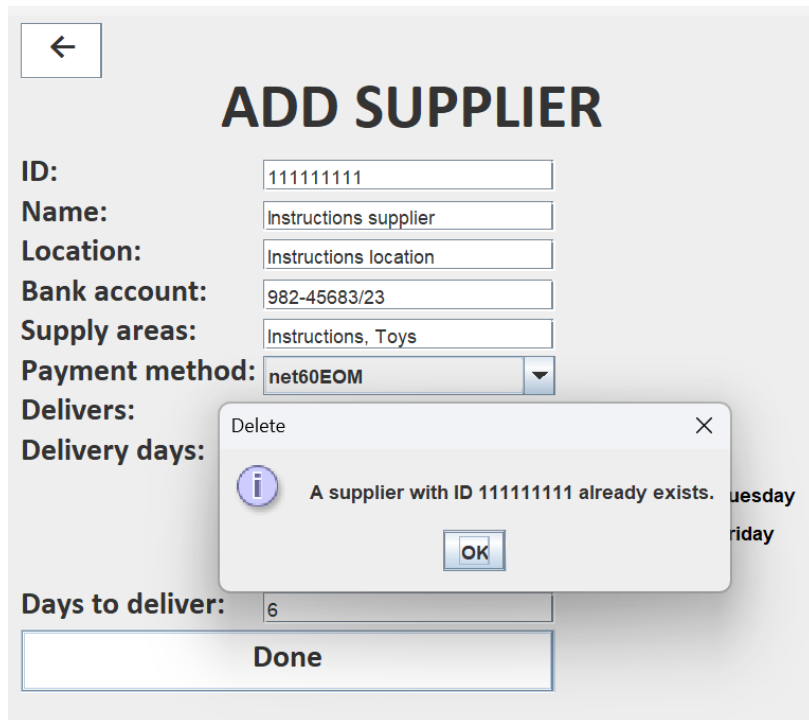
Done

Delete

Company ID (8) is illegal.

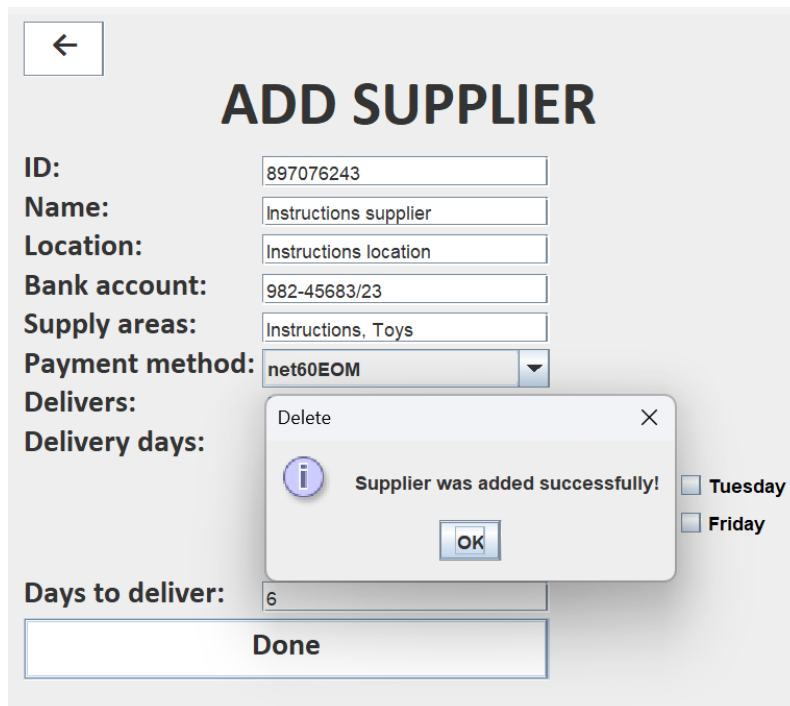
OK

בנוסף אם קיים במערכת כבר ספק עם מספר הספק שהוכנס, נקבל הודעת שגיאה:



The screenshot shows the 'ADD SUPPLIER' form with the following fields filled: ID: 111111111, Name: Instructions supplier, Location: Instructions location, Bank account: 982-45683/23, Supply areas: Instructions, Toys, Payment method: net60EOM, and Days to deliver: 6. A modal dialog box titled 'Delete' is displayed in the center, containing an information icon and the message: 'A supplier with ID 111111111 already exists.' with an 'OK' button. The 'Delivers' and 'Delivery days' sections are partially visible on the right side of the form.

אם כל הפרטים נכונים והספק לא מופיע כבר במערכת, נקבל הודעה על כך שהספק התווסף בהצלחה:



The screenshot shows the 'ADD SUPPLIER' form with the following fields filled: ID: 897076243, Name: Instructions supplier, Location: Instructions location, Bank account: 982-45683/23, Supply areas: Instructions, Toys, Payment method: net60EOM, and Days to deliver: 6. A modal dialog box titled 'Delete' is displayed in the center, containing an information icon and the message: 'Supplier was added successfully!' with an 'OK' button. The 'Delivers' and 'Delivery days' sections are partially visible on the right side of the form.

לחיצה על כפתור "Ok" תחזיר את המשתמש לחלון רשימת הספקים, ובו יופיע הספק שהוא הוסיף:

Suppliers List

SUPPLIERS LIST

1. 897076243 - Instructions supplier

2. 222222222 - AharoniSupplies

3. 333333333 - Friedman&Co.

4. 111111111 - ShapiroLtd

5. 444444444 - HefetzHafatzim

6. 555555555 - Osem

ADD SUPPLIER

Filter by id:

Filter by name:

Filter by supply area: