

הוראות הפעלה "סופר-לי" - מודל ספקים ומלאי

המערכת תומכת בפעילות של כמה סניפים. כל סניף יכול לשמור את המידע האישי שלו לגבי ספקים והזמנות.

המערכת בנויה מהדפסת תפריט ראשוני, בו המשתמש בוחר אחת מן הפעולות הבאות: הרשמה, התחברות או יציאה. יש לבחור את הפעולה הרצויה ע"י הקשת הספרה בצד האפשרות ולחיצת על מקש האנטר.

סדר הפעולות שצריך לבצע כדי להשתמש במערכת הוא-

1. **הרשמה.** כדי שסניף יוכל "לפתוח" משתמש במערכת הוא צריך ראשית להירשם. ההרשמה תיעשה על ידי הכנסת שם משתמש.
יש לשים לב! כרגע, המערכת בעצם בסיס להרחבה חזקה יותר של המערכת. ולכן, הרעיון של ההרשמה למערכת הוא להכניס אימייל בתור שם משתמש. אך לעת עתה, גם אם יכניסו שם משתמש רגיל, המערכת תקבל אותו, תבדוק אם קיים כבר שם משתמש כזה במערכת, אך לא תזרוק שגיאה שהימיל שהוכנס לא תקין.
2. **התחברות.** לאחר הרשמה, יש לבצע התחברות. לא ניתן לבצע פעולות לפני שלב ההתחברות.
3. **יציאה.** יציאה מן התוכנית.
4. לאחר הרשמה והתחברות, מודפס תפריט נוסף של הפעולות אותן ניתן לבצע. אפשר לבחור באיזה פעולה שרוצים לבצע מכל אחת מהפעולות שקיימות בתפריט.
יש לשים לב! לאחר שמכניסים ספק למערכת, יש לבחור באופציה של הוספת הסכם, כדי שיהיה אפשר לבצע הזמנות מהספק. אם לא הוכנס הסכם, ההזמנות לא יתבצעו כנדרש, והמערכת תתייחס אל ההזמנה כאל הזמנה שמבוצעת מספק שלא קיים. כמובן, שהספק בן קיים במערכת ובכל רגע נתון ניתן להוסיף לו הסכם.

הערות:

- במידה והוכנס ערך לא תקין, לדוגמא מייל שלא קיים במערכת. לרוב המערכת תשאל את המשתמש אם הוא רוצה לבצע את הפעילות שוב או שהוא רוצה לחזור לתפריט. לפעמים היא תחזור אוטומטית לתפריט, תלוי בשגיאה.
- הוספת מוצר חדש נעשית ע"י יצירה או עדכון של חוזה עם ספק. אין אפשרות ישירה של הוספת מוצר כיוון שעלינו לציין מי מספק אותו. לכן, הדרך לעשות זאת היא ע"י יצירת חוזה עם ספק חדש או לעדכן חוזה של ספק קיים.
- במידה והמשתמש רוצה להכניס נתונים לתכנית, שיבחר את האופציה בתפריט הראשי.

הפעולות הניתנות לביצוע לאחר התחברות:

אפשרות 1: הוספת ספק חדש

על המשתמש לבחור ID עבור הספק. לאחר מכן המשתמש מתבקש להזין את פרטי הספק: שם, כתובת, חשבון בנק. לאחר מכן, על המשתמש להכניס את פרטי אנשי הקשר של הספק: שם, ID, מס' טלפון.

אפשרות 2: הוספת הסכם

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק עבורו ירצה להוסיף הסכם ואת פרטי ההסכם: הימים בהם הסחורה מסופקת, אמצעי ההובלה.

לאחר מכן, המשתמש מתבקש להזין את פרטי המוצרים בהסכם. **שים לב!** המוצרים המוכנסים ע"י המשתמש הם מוצרים חדשים ולאחר הוספת ההסכם הם מתווספים לחנות. כלומר, כאשר המשתמש ירצה להוסיף מוצר לחנות, הוא יעשה זאת ע"י עריכת/הוספת הסכם.

אפשרות 3: הוספת כתב כמויות עבור ספק

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק עבורו ירצה להוסיף כתב כמויות. אם כבר קיים כתב כמויות עבור הספק, המשתמש יוכל להכניס ID של ספק אחר ולבצע עבורו את הפעולה. אם לא קיים כתב כמויות עבור הספק, המשתמש מתבקש לבחור מוצרים אותם ירצה להוסיף לכתב הכמויות. פרטי המוצרים: ID, כמות, אחוז ההנחה.

אפשרות 4: יצירת הזמנה

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק ממנו ירצה להזמין מוצרים. אם הספק לא קיים במערכת, הפעולה לא תתבצע. אחרת, על המשתמש לבחור יום בו ירצה שההזמנה תסופק. המערכת תבדוק האם הספק מספק ביום זה, אם כן, הוא יוכל לבחור עוד ימים.

אם המשתמש בחר ספק ויום בו הספק מספק את הסחורה, הוא מתבקש לבחור את המוצרים אותם ירצה להזמין. לאחר שסיים, ההזמנה נשמרת במערכת ונשלחת לביצוע.

אפשרות 5: הצגת המוצרים הקיימים בחנות

בבחירת פעולה זו המשתמש יוכל לראות את פרטי כל המוצרים בחנות: ID של ספק המספק את המוצר, שם מוצר, ID של מוצר, מחיר.

אפשרות 6: הצגת פרטי כל הספקים

בבחירת פעולה זו המשתמש יוכל לראות את פרטי כל הספקים במערכת: שם ספק, ID של ספק, פרטי חשבון בנק, פרטי אנשי הקשר של הספק.

אפשרות 7: עדכון מצב הזמנה

על המשתמש להכניס את ה-ID של ההזמנה אותה ירצה לעדכן. עבור כל מוצר, על המשתמש לציין כמה יחידות מהמוצר הגיעו ומה תאריך התפוגה של המוצר.

אפשרות 8: עריכת פרטי ספק

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק שאת פרטיו ירצה לערוך. אם ה-ID לא קיים במערכת, המשתמש מתבקש לבחור ID אחר. אם ה-ID קיים, המשתמש יזין את הפרטים המעודכנים של הספק.

אפשרות 9: עריכת הסכם של ספק

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק עבורו ירצה לשנות את ההסכם. אם לא קיים הסכם עבור הספק עם ה-ID שהוזן, הפעולה לא מתבצעת. אחרת, המשתמש יכניס את פרטי ההסכם המעודכנים.

אפשרות 10: עריכת כתב כמויות של ספק

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק ממנו ירצה להזמין מוצרים. אם הספק לא קיים במערכת, הפעולה לא תתבצע. אחרת, המשתמש יכניס את פרטי כתב הכמויות המעודכנים.

אפשרות 11: מחיקת ספק

על המשתמש להכניס את ה-ID של הספק אותו ירצה למחוק והמערכת מוחקת.

אפשרות 12: שינוי כמות של פריט

על המשתמש להזין שם של מוצר ולבחור האם ירצה להוסיף כמות או להוריד מהכמות. אם המשתמש בחר להוסיף, עליו להזין כמויות חדשות עבור המחסן והמדף, ותאריך עבור התוקף של המוצר. אם המשתמש בחר להוריד מהכמות, עליו להזין את ה-ID של המוצרים אותם ירצה להחסיר.

אפשרות 13: העברת מוצר מהמחסן למדף

על המשתמש להזין שם של מוצר. המערכת תדפיס את הכמות של המוצר הקיימת בחנות. אם המוצר קיים, המשתמש מתבקש להזין את כמות המוצר אותה ירצה להעביר.

אפשרות 14: הסרת מוצר מהמדף

על המשתמש להזין שם של מוצר. המערכת תדפיס את הכמות של המוצר הקיימת בחנות ותסיר אותו מהמדף. לאחר מכן, יוכל המשתמש לבחור עוד מוצרים אותם ירצה להסיר מהמדף.

אפשרות 15: הדפסת דו"ח מלאי

על המשתמש להזין את הקטגוריות של המוצרים עליהם ירצה לקבל דו"ח, או שיוכל לבחור לקבל דו"ח על כל המוצרים.

אפשרות 16: הכנסת מוצר פגום

על המשתמש להזין את שם המוצר אותו ירצה להפוך לפגום. המערכת תדפיס את הכמות של המוצר הקיימת בחנות ותשנה אותו במערכת להיות מוצר פגום.

אפשרות 17: הדפסת דו"ח מוצרים פגומים

על המשתמש להזין תאריך התחלה ותאריך סוף עבורם ירצה לקבל את הדו"ח. המערכת תציג למשתמש את דו"ח המוצרים הפגומים בטווח התאריכים שהזין המשתמש.

אפשרות 18: הכנסת הנחה חדשה

המשתמש יכול לבחור בין 2 אופציות:

1. Item discount - הנחה עבור פריט ספציפי
2. Category discount – הנחה עבור קטגוריה של מוצרים

עבור האופציה הראשונה: המשתמש מתבקש להזין שם מוצר, את אחוז ההנחה, תאריך התחלה ותאריך סיום של ההנחה.

עבור האופציה השנייה: המשתמש מתבקש להזין שם קטגוריית מוצרים, את אחוז ההנחה, תאריך התחלה ותאריך סיום של ההנחה.

אפשרות 19: הכנסת מחיר חדש למוצר

על המשתמש להזין את שם המוצר עבורו ירצה לשנות מחיר. בנוסף יכניס המשתמש את המחיר המוצר כפי שיימכר בחנות, ואת מחיר המוצר כפי שקונים אותו מהספק.

אפשרות 20: עדכון פרטי הזמנה

על המשתמש להזין את ה-ID של ההזמנה אותה ירצה לעדכן, ויכניס את הפרטים המעודכנים של ההזמנה. המשתמש יוכל להוסיף/להוריד ימים, להוסיף/להוריד מוצרים ואת הכמויות שלהם. אם ההזמנה לא קיימת, הפעולה לא תתבצע.

אפשרות 21: מציאת הספק הזול ביותר עבור מוצר מסוים

על המשתמש להזין את ה-ID של המוצר ואת הכמות של המוצר שירצה להזמין. אם אין ספק שמספק את המוצר תוצג למשתמש הודעה מתאימה. אחרת, יוצג למשתמש הספק הרווחי ביותר עבור המוצר המבוקש ואת הימים שהספק מגיע לחנות.

אפשרות 22: התנתקות

המשתמש מתנתק מהמערכת.

הנתונים שיוכנסו למערכת במידה שנבחרה האופציה Arg:

למערכת יוכנסו שני משתמשים, ולכל משתמש יוכנס מידע משל עצמו.

המשתמשים שיוכנסו:

Email	password	
A@gmail.com	123	משתמש 1
Stor2@gmail.com	S2_superLi	משתמש 2

המידע שיוכנס למשתמש 1-

משתמש 1 תומך בפעילות של 3 ספקים:

name	ID	Bank	Branch	Bank account	Payment
Ron	51345	Mizrahi	007	873645	EFT
Tom	51321	Ben-Leumi	027	432679	EFT
Eli	51328	Leumi	3456	435678	EFT

אנשי הקשר של הספקים:

ID_Supplier	ID_Contact	Name_Contact	Phone Number
51345	2087564	yonni	0524536272
51345	2453214	roi	0523756223
51321	208231	Dov	0522136272
51321	4283214	Leni	0523546253
51328	45337561	Or	05221336272

ההסכמים של הספקים:

ID_Supplier	Fix_Day	Days	Transportation
51345	true	2,3	true
51321	true	5	true
51328	true	4	true

מוצרים של הספקים וההנחה:

ID_Supplier	Name	ID_Product	Price	Amount for sale	sale
51345	milk	12313	4.9	100	10%
51345	cheese	2314567	2.9	-	-
51321	milk	143	4.9	-	-
51321	cheese	5432	1.9	-	-
51321	cottage	22	2.9	-	-
51328	Potatoes	142356	13.9	50	10%

51328	Carrots	46288	8.9	-	-
51328	Potatoes	4328	13.9	70	10%

הזמנות:

ID_Supplier	ID_Product	Amount	Days
51345	12313	150	2,3
51321	5432 22	150 150	5
51328	142356 46288 4328	150 150 150	4

המידע שיוכנס למשתמש 2-

משתמש 1 תומך בפעילות של 2 ספקים:

name	ID	Bank	Branch	Bank account	Payment
Ali	51345	Mizrahi	007	873645	EFT
IKEA	51321	Ben-Leumi	027	432679	EFT

אנשי הקשר של הספקים:

ID_Supplier	ID_Contact	Name_Contact	Phone Number
51345	2087564	yon	0524536272
51345	2453214	roi	0523756223
51321	208231	Dov	0522136272
51321	4283214	Leni	0523546253

ההסכמים של הספקים:

ID_Supplier	Fix_Day	Days	Transportation
-------------	---------	------	----------------

51345	false	-	true
51321	false	-	true

מוצרים של הספקים וההנחה:

ID_Supplier	Name	ID_Product	Price	Amount for sale	sale
51345	blanket	1213	89.9	200	13%
51345	Pillow	43567	1399.9	-	-
51321	Armchair	223	499.9	60	12%
51321	Desk	345	1399.9	90	12%
51321	Chair	1687	139.9	-	-