

דרישות הלקוח

טבלה מס' 1

**הדרישות המודגשות הינן הדרישות החדשות

#	מודול	תחום	תיאור דרישה	סוג	תעדוף	סיכון	מצב
1.	מלאי	פריט	המערכת תתעד מידע על כל פריט: מק"ט, שם, יצרן, כמות נוכחית (כוללת, מחסן, מדף), תדירות קנייה-אספקה.	F	MH	LR	Done
2.	מלאי		המערכת תאפשר קבלת מידע על פריט מס-וים לפי מק"ט.	F	MH	LR	Done
3.			המערכת תאפשר הפקת דו"ח פריטים כולל בסניף.	F	MH	LR	Done
4.	מלאי	ניהול כמויות פריט	המערכת תאפשר לעובדי החנות לעדכן את כמות הפריטים במלאי.	F	MH	LR	Done
5.	מלאי		המערכת תאפשר הפקת דו"חות פריטים שיש להזמין עפ"י המלאי הקיים – דו"ח חוסרים.	F	SH	LR	Done
6.	מלאי		המערכת תיתן התראות מקדימות עבור מוצרים שעומדים להיגמר במלאי (הגיעו לכמות המינימלית – לפי תדירות קניה-אספקה).	F	CH	MR	Done
7.	מלאי		המערכת תנהל מערכת הזמנות אוטומטית על מנת שתוכל לבקש מספקים הזמנה של מוצרים חסרים במלאי ברגע שמוצר מגיע למינימום (ShortageOrder)	F	MH	MR	Done
8.	מלאי	קטגורית פריט	המערכת תסווג כל פריט לפי קטגוריה, תת קטגוריה וגודל.	F	SH	LR	Done
9.	מלאי		המערכת תאפשר להנהלה להפיק דו"ח מלאי עפ"י קטגוריה.	F	SH	LR	Done
10.	מלאי	עלות ומכירה	המערכת תתעד מידע על שינויים במחירי עלות ומכירה של המוצרים.	F	MH	LR	Done
11.	מלאי		המערכת תאפשר שינוי (הנחה או התייקרות) של המוצרים בסופר, לפי תאריך שינוי.	F	SH	LR	Done
12.	מלאי		המערכת תאפשר להנהלה להפיק דו"ח לטובת מעקב על מחירי ועלות המוצרים.	F	CH	MR	Done
13.	מלאי	פריטים פגומים ופגי תוקף	המערכת תתעד מעקב אחר הימצאותם של פריטים פגומים ופגי תוקף על מנת למנוע בזבז.	F	MH	LR	Done

Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר לעובדים לדווח על מוצרים פגומים ומוצרים פגי תוקף.		מלאי	14.
Done	MR	MH	F	המערכת תאפשר איתור פריטים בעייתיים תוך הפקת דו"חות על פריטים פגומים ופגי תוקף לאורך זמן.		מלאי	15.
Partly done	HR	SH	F	המערכת תאפשר פתיחת סניף חדש או התחברות לסניף קיים ומעבר בין סניפים.	כללי	מלאי	16.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר לפתוח כרטיס ספק לכל ספק שעובד מול החברה עם פרטי הספק** ופרטי התקשרות של איש קשר אחד.	פרטי ספק	ספקים	17.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר לערוך לכל ספק את תנאי התשלום שסוכמו עימו**		ספקים	18.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר להוסיף פרטי התקשרות של אנשי הקשר עבור כל ספק**		ספקים	19.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר למחוק איש קשר מסוים עבור כל ספק** ע"י האימייל.		ספקים	20.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר להוסיף את פרטי ההסכם עם כל ספק**		ספקים	21.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר להוסיף להסכם עבור כל ספק מוצרים נוספים שהוא מציע למכירה עם הפרטים המתאימים לכל מוצר**		ספקים	22.
Done	LR	NTH	F	המערכת תאפשר לערוך עבור כל ספק את מחירי המוצרים שהוא מספק לפי מה שנחתם בהסכם עימו		ספקים	23.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר להציג את כל פרטי המוצרים שספק יכול לספק		ספקים	24.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר ליצור בקשה להזמנה של מוצרים חסרים במלאי (בקשה להזמנה**) (Shortage)	הזמנות	ספקים	25.
Done	LR	MH	F	עבור בקשה להזמנת מוצרים המערכת תיצור הזמנת ספק בהתאם להשוואת מחיר של המוצרים ובהתאם למוצרים שכל ספק מספק		ספקים	26.
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר פתיחת הזמנה לספק עם מוצרים המזוהים ע"י ברקוד וכמות מכל מוצר		ספקים	27.
Done	LR	MH	F	לאחר פתיחת הזמנה המערכת תיצור הזמנה לספק עם מספר קטלוגי עבור כל ברקוד בהזמנה		ספקים	28.

Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר להציג את פרטי ההזמנה המלאים**		ספקים	.29
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר ליצור הזמנה תקופתית**		ספקים	.30
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר לערוך את המוצרים שמוזמנים בהזמנה מספק		ספקים	.31
Done	LR	NTH	F	המערכת תאפשר לערוך זמן הגעה של הזמנות שנשמרו		ספקים	.32
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר לערוך סטטוס של ההזמנה**		ספקים	.33
Done	LR	MH	F	המערכת תאפשר להציג עבור ספק מסוים את כל המספרים הקטלוגים של פריטים שנרכשו ממנו בעבר		ספקים	.34
Done	LR	MH	NF	לכל ספק במערכת קיים לכל היותר הסכם יחיד מול החברה	לא פונקציונאלי	ספקים	.35
Done	LR	MH	NF	הסכם עם ספק חייב לכלול לפחות מוצר אחד		ספקים	.36
Done	LR	MH	NF	לכל ספק במערכת חייב להיות קיים לפחות איש קשר אחד.		ספקים	.37
Done	LR	MH	NF	עריכת פרטי הזמנה תקופתית תתאפשר לכל היותר יום אחד לפני זמן ההספקה.		ספקים	.38
Not Yet	LR	MH	NF	בהוספת מוצר לספק במערכת, במידה והוא מספק מוצר שלא קיים במערכת, על האחראי ספקים להכניס את פרטי המוצר המלאים (מופיע בהמשך)		ספקים	.39
Done	LR	MH	NF	כל המידע על כלל הפונקציונאליות במערכת יישמר בבסיס נתונים מותאם		כל המודולים	.40
Done	LR	must have	F	המערכת צריכה לתמוך ברישום עובד חדש		עובדים	.41
Done	LR	must have	F	המערכת צריכה לתמוך בשמירת רשימת העובדים בחברה		עובדים	.42
Done	LR	must have	F	עבור כל עובד המערכת צריכה לתמוך בשמירת הימים והשעות בהם העובד יכול לעבוד		עובדים	.43
Done	LR	must have	F	המערכת צריכה לתמוך בשמירת תפקיד לכל עובד		עובדים	.44
Done	LR	must have	NF	הצגת התפקיד של כל עובד במסך השיבוצים למשמרות		עובדים	.45
Done	HR	must have	F	המערכת צריכה לאפשר שיבוץ למשמרות		עובדים	.46

Done	LR	nice to have	F	המערכת צריכה לשמור את היסטוריית השיבוצים של המשמרות	עובדים	.47
Done	LR	must have	NF	המערכת לא תאפשר משמרת ללא מנהל	עובדים	.48
Done	LR	must have	NF	המערכת לא תאפשר לעבוד שתפקידו X לעבוד תחת תפקיד Y	עובדים	.49
Done	LR	nice to have	F	המערכת צריכה לאפשר למשתמש לבחור תפקידים הנדרשים בכל משמרת	עובדים	.50
Done	HR	must have	NF	בנסיעת ההובלה משאית החברה עוברת בין הספקים לקחת סחורה ולחלקה בין הסניפים.	הובלות	.51
Done	HR	must have	F	המערכת תתכן את ההובלות לפי אזורי שילוח שונים אשר החברה הגדירה.	הובלות	.52
Done	HR	must have	F	כאשר המערכת מקבלת חוסרים חדשים, היא יכולה להוסיף הובלה חדשה מספק או מספר ספקים לסניף על מנת להשלים את המלאי.	הובלות	.53
Done	LR	must have	F	המערכת תרשום כל הובלה שיוצאת במאגר ניהול ההובלות.	הובלות	.54
Done	LR	must have	F	הובלה שנרשמת במאגר ניהול ההובלות מתאפיינת בתאריך, שעת יציאה, מספר משאית, שם נהג, מקור ויעדים	הובלות	.55
Done	LR	must have	NF	לכל יעד מקבל נהג המשאית מסמך ממוספר הנקרא מסמך פריטים אשר כולל את מספרו המזהה של המסמך ורשימת הפריטים המובילים ליעד הנתון.	הובלות	.56
Done	LR	must have	F	כל מספרי מסמכי הפריטים ישמרו במערכת לצורכי מעקב.	הובלות	.57
Done	LR	must have	F	המערכת תשמור עבור כל אתר (מקור/יעד) כתובת, מספר טלפון, ושם איש קשר.	הובלות	.58
Done	LR	must have	F	כל משאית הנשמרת במערכת מאופיינת במספר רישוי, דגם, משקל נטו (ללא סחורה), משקל מקסימלי שהיא יכולה לשאת	הובלות	.59
Done	LR	must have	NF	לפני שהמשאית עוזבת את המקור היא נשקלת	הובלות	.60
Done	LR	must have	F	המערכת תשמור את משקל המשאית בעת עזיבת המקור בטופס ההובלה.	הובלות	.61
Done	LR	must have	F	המערכת תוציא התראה במידה ומשקל המשאית שהוכנס למערכת	הובלות	.62

				בעת עזיבת המקור עולה על המשקל המקסימלי של המשאית.			
Not Yet	HR	nice to have	NF	במקרה של חריגה במשקל המשאית, הנסיעה חוזרת לתכנון מחדש או שמורידים/מחליפים את אחד היעדים או שמחליפים את המשאית או שמורידים חלק מהמוצרים		הובלות	.63
Done	LR	must have	F	במידה ויתבצעו שינויים בהובלה בעקבות חריגה במשקל המשאית, המערכת תתעד שינויים אלו במסמך ההובלה.		הובלות	.64
Done	LR	must have	F	בעת הזמנת הובלה המערכת לא תשבץ נהג ללא רישיון מתאים למשאית שנבחרה להובלה.		הובלות	.65
Done	LR	must have	F	יש לוודא שמשובץ נהג עבור כל הובלה המתווספת למערכת, בהתאם לפרטי ההובלה.		הובלות	.66
Done	LR	must have	F	המערכת תאפשר לשבץ נהג בהובלה רק כאשר הנהג עובד במשמרת שבה מתבצעת ההובלה.		הובלות	.67
Done	LR	must have	F	המערכת תאפשר להוסיף הובלה רק כאשר יש מחסנאי העובד במשמרת שבה מתבצעת ההובלה.		הובלות	.68
Done	LR	must have	F	לכל נהג יהיה במערכת רישום של הימים בשבוע והמשמרות בהם הוא יכול לעבוד, וכן רישום של פרטי עובד.		עובדים	.69
Done	HR	must have	F	המערכת תשלב את הנהגים במערכת ניהול העובדים והשיבוץ למשמרות.		עובדים	.70
Done	HR	Must have	F	ברגע שיוצאת הזמנה תקופתית או הזמנה מזדמנת (עקב חוסר) לספק המערכת תגדיר הובלה להזמנה.		ספקים\הובלות	.71
Done	LR	Must have	F	הובלה חדשה תיקבע לתאריך המתאים הקרוב ביותר בהתאם לימי האספקה של הספק וללו"ז המשמרות של הנהגים.		ספקים\הובלות	.72
Done	HR	Must have	F	במידה ולא ניתן להוציא הובלה תוך שבוע ממועד הוצאת הזמנה המערכת תתריע למנהל כח האדם והמערכת תיתן אפשרות להתאים את משמרות הנהגים ללו"ז ההזמנות		עובדים\הובלות	.73

Done	LR	Must have	F	המערכת תאפשר ביטול הזמנה באישור מחסנאי, מנהל לוגיסטי ומנהל כוח אדם בלבד.		כלל המודולים	74.
Done	LR	Nice to have	NF	במועד הגעת ההובלה, המחסנאי המקבל את הסחורה יאשר את הגעת ההזמנה.		עובדים\הובלות	75.
Done	LR	MH	F	במועד הגעת ההובלה, רמות המלאי של המוצרים במלאי יעודכנו בהתאם למסמך ההזמנה.		מלאי	76.
Done	HR	MH	NF	אם חלק מתכולת ההזמנה פגום או חסר, המחסנאי יכול למנוע את הוספתם למלאי.		מלאי	77.
Done	HR	MH	NF	במקרה בו חלק מתכולת ההזמנה פגום או חסר והמחסנאי מנע את הוספת המוצרים הפגומים למלאי, המחסנאי יעדכן את ההזמנה בהתאם לחוסרים.		מלאי	78.
Done	LR	MH	F	בעת הוצאת הזמנה ועדכון מלאי, המערכת תוודא שכל פריט מוזמן מספק בהתאם למק"ט הפרטי של הספק לאותו פריט.		מלאי	79.
Done	LR	MH	F	המערכת תשמור את מלאי החנות לפי מק"ט חנות.		מלאי	80.
Done	LR	MH	F	המערכת תוודא כי אין כפילויות ברישום בין פריטים זהים מספקים שונים, כלומר אם פריט נתון נרכש משני ספקים שונים, בעת הוצאת דו"ח מלאי תתקבל רמת מלאי יחידה של הפרטי לפי מק"ט חנות.		מלאי	81.

הנחות:

1. לא ניתן שיהיו שני מנהלי משמרת עבור משמרת מסוימת.
2. תנאי ההעסקה של העובדים שמורים באופן ידני ולכן לא צריך לתמוך בהם במערכת הממוחשבת.
3. המערכת תשמור את ההיסטוריה של שיבוצי המשמרות ללא הגבלה.
4. לכל עובד בסופר-לי יש תפקיד אחד בלבד.
5. המערכת תתמוך בפיטורי עובד.
6. אין צורך בעריכת משמרת לאחר שהיא נקבעה וזאת מכיוון שהשיבוץ נעשה היטב ובהתאם לאילוצים שניתנו מראש.
7. עובד שפוטר יבצע את המשמרות שנותרו לו אך לא יוכל להשתבץ למשמרות חדשות.
8. ניתן לערוך את משמרתו של העובד ואת אילוציו לשבוע הקרב ובא ותו לא.
9. במקרה של משקל עודף, אופן הטיפול בהובלה (הורדה של אחד היעדים) החלפת משאית\ שינוי מוצרים) ניתנת למשתמש. כלומר, המערכת תיתן למשתמש את אופציית הבחירה במקרה של משקל עודף על ידי בחירת אחת מהאופציות הנ"ל.
10. הלקוח בוחר את סדר היעדים של כל הובלה לפי השיקולים האישיים שלו.
11. הנחנו כי חלוקת האזורים מוגדרת על ידי המשתמש, וניתנת למערכת על ידו.
12. כאשר הובלה מתבצעת לשם השלמת חוסרים היא לפי סניף (מספק אחד או מספר ספקים לסניף אחד), לעומת זאת הובלה שגרתית יכולה להתבצע ממספר ספקים או ספק אחד לסניף או מספר סניפים.

מושגים:

מושג	מודול	הסבר
מוצר מערכת	ספקים	מוצר שקיים במערכת, אובייקט שמכיל את הפרטים על מוצר (מופיע בהמשך הטבלה- פרטי מוצר מלאים)
מוצר ספק		מוצר שספק מסוים במערכת יכול לספק. נשמר תחת פרטי ההסכם עם הספק. מכיל את הפרטים:
כתב כמויות		<ul style="list-style-type: none">ברקודמספר קטלוגי (עבור הספק הספציפי)כתב כמויות (מופיע בהמשך הטבלה)מחיר בסיסי (רגיל)
פרטי ספק		מתאר את כלל ההנחות הקיימות עבור מוצר ספק מסוים: לכל מספר מוצרים (כמות) מתואר אחוז ההנחה מהמחיר הרגיל ליחידה.
תנאי תשלום		<ul style="list-style-type: none">מספר ח"פמספר חשבון בנקתנאי תשלוםכתובת
פרטי התקשרות		יבחר מתוך רשימה מוצעת של אפשרויות: <ol style="list-style-type: none">1. מזומן2. צ'ק3. העברה בנקאית4. תשלומים5. שוטף + 30
פרטי ההסכם		<ul style="list-style-type: none">מספרי טלפוןשמות אנשי קשרכתובת מייל
פרטים מתאימים לכל מוצר		<ul style="list-style-type: none">ימי אספקה שבועייםפרטי ההסכם- החוזה הכתוב, פרטים על המוצרים.
פרטי הזמנה המלאים- מה שהמערכת יכולה להציג		<ul style="list-style-type: none">ברקודמספר קטלוגימחיר מקוריקטגוריהתת קטגוריהגודל (פיזי)תדירות אספקה (מספר מ-1 עד 3)שם המוצרשם היצרןכתב כמויות: הנחה במחיר המוצר לפי כמויות
		<ul style="list-style-type: none">שם ספקכתובתמספר הזמנהincNum

<ul style="list-style-type: none"> • תאריך הזמנה • סטטוס הזמנה • איש קשר • עבור על פריט ההזמנה תכיל את המידע הבא: <ol style="list-style-type: none"> 1. מספר קטלוגי 2. שם 3. כמות 4. מחיר מחירון 5. הנחה 6. מחיר סופי 		
<p>הפרטים הנדרשים כדי לפתוח הזמנה:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מפת מוצרים- כמויות • מספר סניף (חנות) 		פרטי הזמנה
<p>מתאר מצב שבו הזמנה מספק עקב חוסר יכולה להיות:</p> <ul style="list-style-type: none"> • פתוחה- נפתחה ← הסחורה עדיין לא הגיעה • סגורה ← הגיעה הסחורה לחנות <p>**נשים לב שהסטטוס רלוונטי רק להזמנות מחסור ולא הזמנות תקופתיות</p>		סטטוס הזמנה
<p>תיאור של מוצרים וכמויות שנדרש להזמין מהספקים הנמצאים במאגר המערכת, יחד עם מספר סניף (חנות)</p>		בקשה להזמנה
<p>מתאר עבור כל סניף את המלאי הנמצא בו. מכיל רשימת מוצרים ומס סניף</p>	מלאי	מלאי סניף (inventory)
<p>מוצר שספק מסוים במערכת יכול לספק. נשמר תחת פרטי ההסכם עם הספק. מכיל את הפרטים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ברקוד • שם • מס סניף (בו הוא נמצא) • ספק • קטגוריה • תת קטגוריה • גודל • תדירות צריכה • כמות נוכחית במחסן • כמות נוכחית בחנות • סה"כ כמות מהמוצר • תכולה מרבית (שהחנות יכולה להכיל) • מינימום (האם צריך להזמין עוד מהמוצר) 		מוצר מלאי (item)
<p>מתאר עבור כל מוצר את היסטוריית המחירים שלו. באיזה מחיר הוא נקנה מהספק, בכמה הוא נמכר בחנות, ושומר עבור כל שינוי כזה <u>תיעוד</u> עם הפרטים הללו ותאריכי השינוי.</p>		תיעוד מחירים (record)

<p>מתאר אובייקט שמטרתו לייצג את הפרטים הפגומים בחנות, עבור כל אובייקט פגום הוא מתעד את הפרטים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ברקוד • שם • מס סניף (בו הוא נמצא) • כמות (כמה מוצרים פגומים ממנו יש בחנות הנוכחית) • תאריך עדכון אחרון • האם הוא פג תוקף • האם הוא פגום 		<p>תיעוד פגומים (defective)</p>
<p>יאותחל לאחר שעובד מחסן יערוך ספירת מלאי ויעדכן במערכת את השינויים בכמויות המוצרים הנמצאים בסניף, עבור כל מוצר שהגיע לנקודת המינימום המוגדרת לו, נפרט בהזמנה כמה חסר ממנו ולא יזהה סניף הוא שייך (לאן יש לשלוח את ההזמנה)</p>		<p>הזמנת מחסור (shortage order)</p>
<p>לכל פריט שהגיע לכמות המינימלית המוגדרת לו, המערכת תייצר לו הזמנה המכילה את הברקוד שלו ואת הכמות פריטים שחסרים ממנו אוסף של כל הזמנות הפריטים החסרים, המכילה רשימה של ברקודי פריטים והכמויות מהם צריך להזמין עוד. אוסף זה נשלח לספק.</p>		<p>הזמנת פריט חסר (itemOrder)</p> <p>הזמנת חוסרים (shortageOrder)</p>
<p>אוסף של סניפי סופר לי.</p>		<p>רשת</p>
<p>שלוחה של סופר לי, לכל סניף יש עובדים.</p>		<p>סניף</p>
<p>אדם העובד בסניף, לכל עובד יש תפקיד אחד מסוים</p>		<p>עובד</p>
<p>שם, ת"ז, פרטי חשבון בנק לצורך העברת משכורת, שכר, מס' סניף שבו הוא עובד, ותאריך תחילת העסקה.</p>		<p>פרטי עובד</p>
<p>משמרת מזוהה ע"י הסניף שבו מתרחשת המשמרת, התאריך בה מתרחשת המשמרת ועל פי סוג משמרת. ישנן 2 סוגי משמרות- משמרת בוקר MORNING ומשמרת ערב. NIGHT לכל משמרת יש רשימת עובדים העובדים במשמרת.</p>		<p>משמרת</p>
<p>עובד אשר תפקידו במערכת מוגדר. 'manager'</p>		<p>מנהל משמרת</p>
<p>נהג הוא עובד ברשת סופר- לי שתפקידו במערכת מוגדר 'driver' ואף יש לו רישיון (או רישיונות שונים). תפקידו בסופר הוא לנהוג בהוצאת הובלה. הערה: הנהג לא שייך לסניף מסוים אלא לרשת כולה.</p>		<p>נהג</p>
<p>ישנם שי סוגי רישיונות לרכבים. 1: רישיון מסוג 2. C. רישיון מסוג C1.</p>		<p>רישיון</p>

<p>הובלה</p>		<p>הובלה מתאפיינת בתאריך, שעת יציאת המשאית, מספר המשאית, שם הנהג, מקור ויעדים. הובלה מתחלקת ל 2 סוגים. 1: הובלה על בסיס חוסרים- הובלה יכולה להתבצע על מנת להשלים חוסרים באחת החנויות. במקרה זה, על המשתמש לבחור איזה פריטים הוא רוצה להשלים מרשימת הפריטים אשר חסרים בחנות. הובלה על בסיס חוסרים נקבעת לפי סניף (כלומר, מספק אחד או מספר ספקים לסניף אחד. 2.) הובלה שגרתית- הובלה יכולה להתבצע כחלק מתהליך השגרה, ולא על מנת להשלים חוסרים. במקרה על המשתמש לבחור עבור כל חנות אילו מוצרים הוא מעוניין להוביל אליה ומאילו ספקים. הובלה שגרתית יכולה להתבצע מספק אחד או מספר ספקים לחנות אחת או למספר חנויות. משאית- משאית מתאפיינת במספר הרישוי שלה, דגם, משקל נטו (ללא סחורה), ומשקל מקסימלי שהיא יכולה לשאת.</p>
<p>אתר</p>		<p>מתאפיין בכתובת, מספר טלפון לברורים ושם איש קשר ישנם 2 סוגים של אתרים: ספק (מקור) חנות (יעד).</p>
<p>רשימת פריטים</p>		<p>לכל הזמנה מחנות לספק קיימת רשימת פריטים. רשימה זו מתאפיינת במספר מזהה של הספק, מספר מזהה של המקור, רשימת הפריטים שיש להזמין ועבור כל פריט הכמות שהוזמנה.</p>

מושגים:

- רשת – אוסף של סניפי סופר לי.
סניף – שלוחה של סופר לי, לכל סניף יש עובדים.
עובד – אדם העובד בסניף, לכל עובד יש תפקיד אחד מסוים.
פרטי עובד - שם, ת"ז, פרטי חשבון בנק לצורך העברת משכורת, שכר, מס' סניף שבו הוא עובד, ותאריך תחילת העסקה.
משמרת – משמרת מזוהה ע"י הסניף שבו מתרחשת המשמרת, התאריך בה מתרחשת המשמרת ועל פי סוג משמרת. ישנן 2 סוגי משמרות- משמרת בוקר MORNING ומשמרת ערב NIGHT.
לכל משמרת יש רשימת עובדים העובדים במשמרת.
מנהל משמרת - עובד אשר תפקידו במערכת מוגדר 'manager'.
נהג – נהג הוא עובד ברשת סופר- לי שתפקידו במערכת מוגדר 'driver' ואף יש לו רישיון (או רישיונות שונים). תפקידו בסופר הוא לנהוג בהוצאת הובלה. הערה: הנהג לא שייך לסניף מסוים אלא לרשת כולה.
רישיון – ישנם שי סוגי רישיונות לרכבים:
1. רישיון מסוג C.
2. רישיון מסוג C1.
הובלה- הובלה מתאפיינת בתאריך, שעת יציאת המשאית, מספר המשאית, שם הנהג, מקור ויעדים. הובלה מתחלקת ל2 סוגים:
1. הובלה על בסיס חוסרים- הובלה יכולה להתבצע על מנת להשלים חוסרים באחת החנויות. במקרה זה, על המשתמש לבחור איזה פריטים הוא רוצה להשלים מרשימת הפריטים אשר חסרים בחנות. הובלה על בסיס חוסרים נקבעת לפי סניף (כלומר, מספק אחד או מספר ספקים לסניף אחד).
2. הובלה שגרתית- הובלה יכולה להתבצע כחלק מתהליך השגרה, ולא על מנת להשלים חוסרים. במקרה על המשתמש לבחור עבור כל חנות אילו מוצרים הוא מעוניין להוביל אליה ומאילו ספקים. הובלה שגרתית יכולה להתבצע מספק אחד או מספר ספקים לחנות אחת או למספר חנויות. משאית- משאית מתאפיינת במספר הרישוי שלה, דגם, משקל נטו (ללא סחורה), ומשקל מקסימלי שהיא יכולה לשאת.
אתר- מתאפיין בכתובת, מספר טלפון לברורים ושם איש קשר ישנם 2 סוגים של אתרים: ספק (מקור) חנות (יעד).
רשימת פריטים- לכל הזמנה מחנות לספק קיימת רשימת פריטים. רשימה זו מתאפיינת במספר מזהה של הספק, מספר מזהה של המקור, רשימת הפריטים שיש להזמין ועבור כל פריט הכמות שהוזמנה.