

ID	Module	Functional / Non-Functional	Description	Priority	Risk	Status
1	הובלות	Functional	על המערכת להגדיר אזור שילוח עבור כל אתר	NTH	Low	Done
2	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר הרשאות עריכה למשתמשים בעלי הרשאות מתאימות	MH	High	Done
3	הובלות	Functional	על המערכת לרשום כל הובלה שיוצאת במאגר ניהול ההובלות	MH	Low	Done
4	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר הזמנת הובלה חדשה	MH	Low	Done
5	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר עדכון סטטוס הובלה	MH	Low	Done
6	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר שיבוץ משאית להובלה	MH	Low	Done
7	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר שיבוץ נהג מתאים להובלה בהתאם למשאית ההובלה, סוג הרישיון וזמינות הנהג	MH	High	Done
8	הובלות	Functional	על המערכת למנוע שיבוץ נהג לא מתאים להובלה	MH	High	Done
9	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר הוספה של יעד הובלה כאשר ההובלה בתכנון	MH	Low	Done
10	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר מחיקה של יעד הובלה כאשר ההובלה בתכנון	NTH	Low	Done
11	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר החלפה של יעד הובלה כאשר ההובלה בתכנון	NTH	Low	Done
12	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר החלפת משאית בהובלה כאשר ההובלה בתכנון	NTH	High	Done
13	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר החלפת נהג בהובלה כאשר ההובלה בתכנון	NTH	High	Done
14	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר הוספת מוצרים בהובלה כאשר ההובלה בתכנון	MH	Low	Done
15	הובלות	Functional	על המערכת להפיק מסמך מעקב הובלה	MH	Low	Done
16	הובלות	Functional	על המערכת לשמור מסמך מעקב הובלה	MH	Low	Done
17	הובלות	Functional	על המערכת לעדכן משקל משאית לפני יציאת ההובלה	MH	Low	Done
18	הובלות	Functional	על המערכת להתריע במידה ומשקל ההובלה בפועל עולה על המשקל המקסימלי	MH	Low	Done
19	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר הסרת מוצרים בהובלה כאשר ההובלה בתכנון	NTH	Low	Done
20	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר יצירת אתר במערכת	MH	Low	Done
21	הובלות	Functional	על המערכת לאפשר הוספת משאית חדשה במערכת	MH	Low	Done
22	הובלות	Functional	המערכת תאפשר שליחת הובלת השלמה במקרה של חוסר במוצר מסוים	NTH	High	Not Started
23	הובלות	Functional	המערכת תאפשר לשמור עבור כל נהג רישום של המשמרות בהן הוא יכול לעבוד ופרטי עובד	MH	High	Done
24	עובדים	Functional	The system must support the registration of new employees	MH	Low	Done
25		Functional	The system must support the removal of existing employees	MH	Low	Done
26		Functional	The system must support updating employee information	MH	Low	Done

27	עובדים	Functional	The system must support selecting required roles for each shift	MH	High	Done
28	עובדים	Functional	The system must contain employee details (name, ID, start date, bank account, employment terms)	MH	Low	Done
29	עובדים	Functional	The system must support recording employee submissions	MH	High	Done
30	עובדים	Functional	The system must allow the HR manager to assign employees to shifts	MH	High	Done
31	עובדים	Functional	The system must support displaying shift history	MH	Low	Done
32	עובדים	Functional	The system must allow the HR manager to assign employees to shifts	MH	High	Done
33	עובדים	Functional	The system must support displaying shift history	MH	Low	Done
34	עובדים	Functional	The system must track and record employee availability for shifts, including possible days and hours	MH	High	Done
35	עובדים	Functional	The system may contain information on former employees	NTH	Low	Done
36	עובדים	Functional	The system must divide the day into two shifts	MH	Low	Done
37	עובדים	Functional	The system must require a shift manager for each shift	MH	High	Done
38	עובדים	Functional	The system must ensure that only authorized employees are assigned to specific roles	MH	High	Done
39	עובדים	Non- Functional	The system must ensure that all employee data is securely stored	MH	High	Done
40	עובדים	Non- Functional	The system must be built to allow adding new roles in the future	NTH	Low	Done
41	עובדים	Non- Functional	The system must support the addition of future branches	MH	High	Done
42	עובדים	Functional	The system should alert the HR manager when a shift lacks staffing for required roles	MH	High	Done
43	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הצגה של כל המידע עבור מוצר מסוים לפי ID	MH	LR	done
44	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הצגת היסטורית מחירי מכירה של מוצר	MH	LR	done

45	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר שמירה של מוצרים לפי קטגוריות (מחלקות), לפי תתי קטגוריות (שם המוצר), ולפי תתי תתי קטגוריות (גודל)	MH	LR	done
46	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הזנה ושמירה של פריטים פגומים	MH	LR	done
47	מלאי	פונקציונלית	המערכת תעדכן את מלאי מוצרי החנות לאחר הזנת פריטים פגומים למערכת	NTH	LR	done
48	מלאי	פונקציונלית	המערכת לא תאפשר מכירה של פריט פגום או פג תוקף	NTH	LR	done
49	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר העברת מוצרים מהמחסן לחנות	NTH	LR	done
50	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להגדיר הנחה על מוצרים ספציפיים או קטגוריות בתאריכים מסוימים	MH	LR	done
51	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר כפל מבצעים על מוצר רק בתנאי שהנחה אחת היא הנחת קטגוריה והשניה הנחת מוצר	MH	HR	done
52	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הפעלת הנחות שמתחילות באותו יום העסקים וביטול ההנחות הפגות תוקף באותו היום	MH	LR	done
53	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הצגה של פרטי ההנחות הפעילות בחנות באותו היום	NTH	LR	done
54	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הפקת דוח מלאי של כל מוצרי החנות או לפי קטגוריה/ות מסוימות	MH	LR	done
55	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הפקת דוח חוסרים עבור המוצרים שיש להזמין על בסיס המלאי הקיים (לפי סף ההתרעה המינימלי המוגדר לכל מוצר)	MH	LR	done
56	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הפקת דוח תקופתי (לפי תאריך התחלה וסיום) של הפריטים פגומים	MH	LR	done
57	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג את N המוצרים הכי נמכרים בחנות מאז הקמתה	NTH	LR	done
58	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג את N המוצרים הכי פחות נמכרים בחנות מאז הקמתה	NTH	LR	done
59	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר הצגה של מוצרים שלא נמכרו מעל N ימים	NTH	LR	done
60	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להזין פרטי מכירה חדשה ללקוח	MH	LR	done
61	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר לחשב בעת קניה מחיר מכירה למוצר לפי הנחה שהוגדרה במערכת	MH	LR	done
62	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להזין פרטי אספקה חדשה שהתקבלה מספק	MH	LR	done
63	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג היסטוריית מכירות	MH	LR	done
64	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג היסטוריית אספקות	MH	LR	done
65	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג פרטי מכירה לפי ID מכירה	NTH	LR	done
66	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג פרטי אספקה לפי ID אספקה	NTH	LR	done
67	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג את היסטוריית האספקות מהספק לפי ID ספק	NTH	LR	done

68	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג את כל המכירות שהתבצעו בטווח תאריכים מסוים	NTH	LR	done
69	מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להציג את כל האספקות שהתקבלו בטווח תאריכים מסוים	NTH	LR	done
70	מלאי	פונקציונלית	על המערכת לשמור את היסטוריית מחירי עלות קניה מספק לכל מוצר	MH	LR	done
71	ספקים + מלאי	פונקציונלית	המערכת תשמור עבור כל ספק מהם המוצרים שהוא מספק ואת ההנחות שיתן לפריט בעת רכישות בהיקף גדול	MH	LR	done
72	ספקים + מלאי	פונקציונלית	המערכת תשמור עבור כל ספק את ימי האספקה שלו, והאם יש לו שירות משלוחים	MH	LR	done
73	ספקים + מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להוציא הזמנות תקופתיות מספקים	MH	LR	done
74	ספקים + מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר לבטל / לערוך הזמנות תקופתיות עד יום לפני הוצאת ההזמנה	MH	LR	done
75	ספקים + מלאי	פונקציונלית	המערכת תאפשר להוציא הזמנות לפי חוסרים שיש בחנות	MH	LR	done
76	מלאי + עובדים	פונקציונלית	המערכת תשבץ למשמרת מחסנאי לכל יום שבו אמורה להגיע אספקה	MH	LR	in progress

שינויים שבוצעו בדרישות-

1. התראה על חריגה במשקל זאת דרישה פונקציונאלית.
2. הוספת דרישה מספר 8 : על סמך סיפור המערכת.
3. הוספת דרישה מספר 17 : על סמך סיפור המערכת.
4. הוספת דרישה מספר 23 : התממשקות עם מודל עובדים.
5. הוספת דרישה 71-72 : התממשקות עם מודל (דמה) ספקים
6. הוספת דרישות 73-75 : דרישות על סמך סיפור המערכת (הוצאת הזמנות חוסרים ותקופתיות)
7. הוספת דרישה 76 : שיבוץ מחסנאי ליום הגעת אספקה

הגדרת מושגים

הובלה- אובייקט שמייצג הובלה ממקור אחד למספר יעדים.

דוח הובלה- אובייקט שמרכז את פרטי ההובלה למען הצגה למשתמש. מחזיק רשימה של דוחות יעדים.

דוח יעד- דוח עבור יעד מסוים במשלוח ספציפי המתעד את הפריטים המיועדים לאותו יעד במשלוח.

משאית- משמשת לביצוע ההובלה. בעלת משקל מקסימלי וסוג רישיון הנדרש על מנת לנהוג עליה.

נהג- עובד במערכת בעל פרטי עובד, לוח משמרות ורשימה של סוגי רכבים שמורשה לנהוג עליהם.

אתר- מייצג אתר במערכת- סניף/ ספק. אתר יכול לשמש גם כמקור וגם כיעד להובלה.

תפקיד- מתואר במערכת כ - role , מייצג את תפקיד העובד בסופר.

עובד- מתואר במערכת כ - employee, מייצג עובד בסופר. פרטי העובד נשמרים במערכת.

סניף- מתואר במערכת כ - branch, מייצג סניף סופר, לכל סופר יש עובדים ומשמרות שהמערכת שומרת את פרטיהם.

משמרת- מתואר במערכת כ - shift , מייצג משמרת לסופר, לכל משמרת יש מספר משמרת, שעות, סניף ורשימת תפקידים הזקוקים לאיוש.

סידור משמרות נוכחי- מתואר במערכת כ current Week מייצג את רשימת המשמרות המתוכננות לשבוע הנוכחי, שומר את פרטי המשמרות כולל את העובדים המשוויכים אליהם.

סידור משמרות עתידי- מתואר במערכת כ next Week מייצג את רשימת המשמרות המתוכננות לשבוע הבא, שומר את פרטי המשמרת כולל את רשימת התפקידים שיש לאייש.

סידור משמרות- מתואר במערכת כ - shift organizer, אחראי על ביצוע פעולות כמו שיבוץ, צפייה, ועדכון המשמרות הצפויות לשבוע הנוכחי ולשבוע לאחר מכן.

שיבוץ עובד- שיבוץ עובד, משייכת עובד למשמרת המוגדרות משמרת לשבוע הבא בהתאם לתפקידו.

העסקת עובד- העסקת עובד מוסיף עובד למערכת ושומר את פרטיו בסניף הייעודי.

פיטור עובד- פיטור עובד מסיר את העובד מהסניף ושומר את פרטיו ברשימה המיועדת לעובדים הלא פעילים.

מוצר- מייצג דבר הנמכר בסופר

פריט- יחידה ממוצר

כמות מלאי מינימלית להתראה- לכל מוצר מוגדרת כמות מינימלית שהסופר חייב להחזיק כאשר אנו כמות הפריטים של המוצר יורדת מתחת לכמות המינימלית, המערכת מדפיסה אזהרה

התראה לחידוש מלאי- הודעה המודפסת למסך עם פרטי המוצר שנדרש לחידוש מלאי

היסטורית מחירי מכירה- היסטוריית המחירים בהם נמכר המוצר בסופר

פריט פגום- פריט שדווח על ידי מנהל המחסן כפג תוקף או פגום מסיבה אחרת

כפל מבצעים- כפל מבצעים על מוצר מתקיים אם שילוב ההנחות הוא הנחה אחת על המוצר באופן פרטני והנחה אחת על הקטגוריה הראשית אליה משתייך.

דוח מלאי – דוח הכולל מס' מזהה דוח, תאריך הנפקת הדוח, שם יוצר הדוח, מזהה מוצר, שם מוצר, שם קטגוריה ראשית, כמות בחנות, כמות במחסן

דוח חוסרים – דוח הכולל מס' מזהה דוח, תאריך הנפקת הדוח, שם יוצר הדוח, מזהה מוצר, שם מוצר, כמות בחנות, כמות במחסן

דוח פריטים פגומים- דוח הכולל מס' מזהה דוח, תאריך הנפקת הדוח, שם יוצר הדוח, מס' מזהה פריט, שם המוצר, תיאור הפגם, תאריך מציאת הפגם

מכירה-מכירה במערכת מסירה פריטים שנמכרו מהמלאי הקיים בחנות

אספקה חדשה-הזמנה המגיעה לחנות עם מוצרי חנות שמוכנים לכניסה למלאי, בהגעת אספקה חדשה כמות המלאי יעודכנו בהתאם

הזמנה תקופתית-במערכת מוגדרות הזמנות קבועות מספקים שמתבצעות בימים קבועים מראש, מנהל המחסן יכול לעדכן אותן עד יום לפני המועד המתוכנן.

הזמנת חוסרים-כאשר יהיו חוסרים בחנות שמדווחים במערכת מנהל המחסן יוכל לבצע הזמנה חדשה בהתאם לכמות החוסרים.

ספק-מספק מוצרים לחנות ויש לו הנחות לפריט בעת רכישות בהיקף גדול

מנהל מחסן- אחראי על כל הפעולות במערכת שקשורות לניהול המוצרים במלאי, קבלת הובלות והוצאת הזמנות

הנחות מערכת

מס"ד	נושא	שאלה	תשובה
1.	הרשאות	אילו בעלי הרשאות יכולים להגדיר אזורי שילוח?	מנהל הובלות
2.	הרשאות	אילו תפקידים יכולים להזמין הובלה?	מנהל הובלות
3.	תיעוד הובלות	האם יש לתעד הובלות של ספקים המגיעים עצמאית?	כן
4.	הזמנת הובלה	כיצד יש לאכוף את הגדרת אזורי השילוח כאשר יוצרים הובלה חדשה?	לתת התראה
5.	הזמנת הובלה	מה קורה כאשר נהג/ משאית לא פנויים להובלה מסוימת?	לתת התראה
6.	תיעוד הובלות	האם יש לתעד הובלה שבוטלה?	כן
7.	הזמנת הובלה	האם כאשר יוצרים משלוח עקב חוסרים הוא בעל עדיפות גבוהה יותר?	לא
8.	הזמנת הובלה	האם יש תיעדוף למוצרים מסוימים בעת הזמנת הובלה?	לא
9.	תיעוד הובלות	האם יש לאפשר עדכון של פרטי ההובלה לאחר שיצאה לדרך? לדוגמה במקרה של חוסר, מוצר פגום	כן
10.	תיעוד הובלות	האם נדרש לתעד תקלות לא צפויות שנוגעות למהלך ההובלה- פנצ'ר, תאונה, עיכובים, איש קשר לא זמין	כן
11.	הרשאות מנהל משמרת	נאמר שמנהל המשמרת מנהל את הצוות, איזו פונקציונליות נדרשת עבורו?	אין פונקציות קיימות כרגע, נכון לעכשיו זו שאלה ברמה התפעולית של העסק

12.	ריבוי תפקידים לעובד	?האם לכל עובד יכולים להיות יותר מתפקיד אחד	כן, לכל עובד יכולים להיות כמה תפקידים, אך בסידור עצמו יהיה לו רק תפקיד אחד
13.	דדליין להגשת העדפות משמרת	האם יש יום ושעה סופיים להגשה/עריכה של העדפות המשמרות?	כן, יש דדליין; כל שבוע מגישים אילוצים מחדש עד יום חמישי בשעה שהוגדרה ע"י מנהל כוח האדם
14.	שינויים במשמרות לאחר פרסומן	לאחר פרסום המשמרת עם כל חברה, האם לאפשר שינויים? (להחלפת משמרות וכו')	ניתן רק ע"י מנהל כוח אדם
15.	ביטול משמרת	האם ניתן לבטל משמרת לאחר ששובצו כבר עובדים	אסור. במידה וישנה משמרת ללא עובדים ניתן לבטלה
16.	עובדים לשעבר	?מה לעשות עם עובדים שפוטרו	אסור. במידה וישנה משמרת ללא עובדים ניתן לבטלה
17.	הרשאות לעובד רגיל	?איזה סוג של הרשאות יש לעובד רגיל במערכת	עלינו לשמור את כל המידע שלהם במערכת
18.	ימי עבודה קבועים בשבוע	?האם יש ימי חופש קבועים בכל שבוע	לעובד אפשרות לראות את היסטוריית המשמרות שלו, להגיש סידור עבודה, לשנות העדפות אם לא נקבע דדליין, לשנות סיסמא, לראות סידור עבודה נוכחי ואת הסידור הבא ולהזין שעות עבודה
19.	שעות עבודה	?מתי מתחילה ומסתיימת כל משמרת	מנהל כוח אדם יגדיר זאת בהמשך
20.	תחומי אחריות בחברה	?מה תחומי אחריות של מנהל כח אדם ומנהל משמרת	שעות המשמרות נקבעות ע"י מנהל כ"א
21.	חפיפת משמרות	?האם ישנה חפיפה בין משמרת בוקר למשמרת ערב	לא
22.	שיוך עובד לסניף	?האם עובד יכול להיות משויך למס' סניפים	לא
23.	הגשת משמרת	?האם עובד רשאי להגיש שעות חלקיות של משמרת	לא, יש להגיש רק בוקר או ערב והעובד ישובץ למשמרת כולה

24.	הרשאות מנהל משמרת	?האם למנהל משמרת יש גישה לפרטי העובדים	לא, יש להגיש רק בוקר או ערב והעובד ישובץ למשמרת כולה
25.	הרשאות מנהל משמרת	האם מנהל משמרת צריך להיות עם הרשאה לכל תפקידי הסופר?	מנהל המשמרת רשאי לצפות בפרטי העובדים
26.	הרשאות מנהל משמרת	?האם מנהל משמרת רשאי להוריד עובד משמרת	כן, מלבד הרשאה של מנהל כוח אדם
27.	שכר עובד	?האם יש שכר התחלתי לעובד בחברה	כן, שים לב במידה והורדת העובד פוגעת בתקן המשמרת יש להתריע זאת למנהל כוח אדם
28	היסטורית מחירים של כל מוצר מהספק	האם כל שינוי מחיר נשמר אוטומטית או שנדרשת הזנה ידנית?	שמירה של המחיר באופן אוטומטי לפי תאריך ההזמנה
29	ביקוש מוצר	איך קובעים מהו ביקוש מוצר	ע"פ אלגוריתם
30	התראה על חידוש מלאי	למי נשלחת ההתראה? לעובד מסוים? לכל עובדי המחסן? למנהל המחסן?	מנהל המחסן
31	התראה על חידוש מלאי	באיזה אופן נשלחת ההתראה?	הדפסה למסך
32	התראה על חידוש מלאי	מתי נשלחת ההתראה המקדימה? כשהמלאי מגיע לכמות המינימום? בעת שעובד עובר על המלאי הקיים בחנות?	מלאי מגיע לכמות המינימום
33	דיווח על פריטים פגומים	באיזו תדירות דיווח העובד על פריט פגום?	כשירצה לדווח על מוצר פגום המערכת תאפשר זאת בתפריט
34	הפקת דוח פגומים	מה תדירות הפקת הדו"ח התקופתי	לפי רצון ההנהלה

35	פורמט דוח פגומים	אילו פרטים מכיל הדוח	מס' מזהה דוח, תאריך הנפקת הדוח , שם יוצר הדוח, מס' מזהה פריט, שם המוצר , תיאור הפגם, תאריך מציאת הפגם
36	פורמט דו"ח מוצרים שיש להזמין על בסיס המלאי הקיים	אילו פרטים מכיל הדוח	מס' מזהה דוח, תאריך הנפקת הדוח , שם יוצר הדוח, מזהה מוצר , שם מוצר , כמות בחנות , כמות במחסן
37	פורמט דו"ח מוצרים במלאי	אילו פרטים מכיל הדוח	מס' מזהה דוח, תאריך הנפקת הדוח , שם יוצר הדוח , מזהה מוצר , שם מוצר ,שם קטגוריה ראשית, כמות בחנות , כמות במחסן
38	הנחות	האם יכולה להיות הנחה כפולה?	הנחה כפולה על מוצר יכולה להיות רק אם שילוב ההנחות הוא הנחה אחת על המוצר באופן פרטני והנחה אחת על הקטגוריה הראשית אליה משתייך.