

דרישות מערכת מודול הובלות + כוח אדם

#	מודול	פונקציונלי/ לא פונקציונלי	תיאור	עדיפות	סיכון	סטטוס	תיעדוף
1	הובלות	פונקציונלי	על המערכת לתעד במאגר ניהול ההובלות כל הובלה שיוצאת	חובה	נמוך	בוצע	17
2	הובלות	פונקציונלי	המערכת תשמור את כל המידע הרלוונטי (תאריך, שעת יציאה, מספר חובה המשאית, שם הנהג, מקור, יעדים) לכל הובלה בטופס ההובלה	חובה	נמוך	בוצע	21
3	הובלות	פונקציונלי	עבור כל יעד בהובלה, המערכת תשמור את מספר המסמך המכיל את חובה רשימת הפריטים המובלים לכל יעד	חובה	נמוך	בוצע	27
4	הובלות	פונקציונלי	המערכת תשמור את כל המידע הרלוונטי (כתובת, מספר טלפון, שם איש קשר) עבור כל אתר במערכת ההובלות	חובה	נמוך	בוצע	23
5	הובלות	פונקציונלי	המערכת תשמור עבור כל משאית בצי את המידע הרלוונטי (מספר רישוי, דגם, משקל ללא סחורה, משקל מקסימלי אותו היא יכולה לשאת) המאפיין אותה	חובה	נמוך	בוצע	25
6	הובלות	פונקציונלי	המערכת תשמור בטופס ההובלה את משקל המשאית לאחר סיום העמסתה בכל יעד	חובה	נמוך	בוצע	19
7	הובלות	פונקציונלי	על המערכת להוציא התראה במקרה בו משקל המשאית לאחר סיום העמסתה חורג מהמשקל המקסימלי המותר המוגדר לה	חובה	נמוך	בוצע	7
8	הובלות	פונקציונלי	במקרה בו הנסיעה נמצאת בתכנון מחדש, המערכת תאפשר 3 דרכי פעולה (הורדת יעד, הורדת מוצרים, החלפת משאית)	חובה	גבוה	בוצע	3
9	הובלות	פונקציונלי	במקרה של חריגה במשקל, המערכת תחזיר את הנסיעה למצב תכנון מחדש	חובה	גבוה	בוצע	1
10	הובלות	פונקציונלי	המערכת תשמור במסמך ההובלה את השינויים שבוצעו בעת "תכנון מחדש" של הנסיעה	חובה	נמוך	בוצע	35
11	הובלות	פונקציונלי	בעת הזמנת הובלה, המערכת תאפשר שיבוץ נהג למשאית שנבחרה להובלה רק במידה ולנהג רישיון מתאים למשאית	חובה	נמוך	בוצע	9
12	הובלות	פונקציונלי	המערכת תאפשר שיבוץ נהג ומשאית להובלה אחת בכל זמן נתון	חובה	גבוה	בוצע	5

13	הובלות	לא פונקציונלי	רשימת היעדים של כל הובלה תהיה באזור שילוח יחיד	X	X	בוצע	X
14	הובלות	פונקציונלי	לכל משאית, על המערכת להוציא התראה לאחר כל 100 הובלות לצורכי טיפול	נחמד להוסיף	נמוך	ניתן לעשייה בשלב זה	29
15	הובלות	פונקציונלי	המערכת לא תאפשר ביצוע הובלה אשר לא שובץ לה נהג	חובה	גבוה	בוצע	11
16	הובלות	פונקציונלי	המערכת לא תאפשר ביצוע הובלה אשר לא שובצו אליה מחסנאי לשתי המשמרות באותו יום בכל סניף אליו היא צריכה להגיע.	חובה	גבוה	בוצע	13
17	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תעקוב ותנהל את רשימת העובדים בחברה עם הפרטים הבאים: שם, ת.ז, פרטי חשבון בנק, שכר, תנאי העסקה ותאריך תחילת העסקה.	חובה	נמוך	בוצע	16
18	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תנהל רישום אילוצי עובדים שהוגשו על ידי העובד	חובה	גבוה	בוצע	4
19	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תחזיק את אפשרויות התפקידים של כל עובד	חובה	נמוך	בוצע	28
20	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר למנהל לשבץ עובדים למשמרות	חובה	גבוה	בוצע	2
21	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תשמור את היסטוריית המשמרות	חובה	נמוך	בוצע	13
22	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תוודא שבכל משמרת יהיה מנהל משמרת מוסמך להעביר כרטיס ביטולים בקופה	חובה	נמוך	בוצע	32
23	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תמנע מעובד להיות משובץ לשתי משמרות באותו יום או ליותר משש משמרות בשבוע	חובה	גבוה	בוצע	8
24	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תוודא שעובד יוכל להשתבץ לסוג עבודה רק ע"פ התפקידים חובה אליהם הוא מוסמך	חובה	נמוך	בוצע	10
25	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר למנהל כ"א לבחור אילו תפקידים נדרשים בכל משמרת	חובה	נמוך	בוצע	22
26	כוח אדם	פונקציונלי	כאשר מנהל כוח אדם ירצה לאשר משמרת, המערכת תתריע לו במידה והמשמרת אינה עומדת בכל הדרישות.	חובה	גבוה	בוצע	6

27	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר לכל עובד להיות מוכשר לכמה תפקידים אך תאפשר לעובד לבצע תפקיד אחד עבור המשמרת.	חובה	נמוך	בוצע	24
28	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר למנהל כוח אדם להוסיף הכשרות לעובד	חובה	נמוך	בוצע	26
29	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר למנהל כוח אדם לאשר או לדחות את אילוצי העובדים	חובה	נמוך	בוצע	20
30	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר למנהל כוח אדם להגביל עובד להשתבץ במשמרת מסוימת.	חובה	נמוך	בוצע	30
31	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר לעובד לצפות באילוצים שהגיש	נחמד להוסיף	נמוך	בוצע	33
32	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תאפשר לעובד לצפות באילוצים שאושרו לו	נחמד להוסיף	נמוך	בוצע	34
33	כוח אדם	פונקציונלי	המערכת תתריע למנהל כוח אדם 24 שעות לפני משמרת במידה והיא אינה חוקית.	חובה	גבוה	בוצע	18
34	כוח אדם	פונקציונלי	כאשר אמורה להתבצע הובלה לסניף ביום מסוים, המערכת תעלה דרישה לנהג לאותו יום.	חובה	נמוך	בוצע	12
35	כוח אדם	פונקציונלי	כאשר אמורה להתבצע הובלה לסניף ביום מסוים, המערכת תעלה דרישה למחסנאי לאותו יום בשתי המשמרות.	חובה	נמוך	בוצע	14
36	הובלות + כוח אדם	לא פונקציונלי	על המערכת לעבוד הן עם ממשק גרפי והן עם ממשק טקסטואלי	X	X	בוצע	X
37	הובלות + כוח אדם	פונקציונלי	על המערכת לנהל הגבלת הרשאות גישה על פי תפקיד המשתמש	חובה	גבוה	בוצע	15

שינויים :

נוספו דרישות 36,37 – עקב דרישות הלקוח החדשות לניהול הרשאות גישה והוספת GUI למערכת בנוסף לCLI.

שאלות פתוחות(הובלות + כוח אדם)

#	נושא	שאלה
1.	שקילת המשאית	כיצד מתקבל הנתון על משקל במשאית לאחר העמסתה?
2.	שעת יציאת הובלה	האם שעת היציאה של הובלה נקבעת מראש או מתועדת רק בעת יציאת ההובלה בפועל?
3.	רישיון	מהם הרישיונות האפשריים עבור משאית ונהג כלשהם?
4.	דרגות קירור	מהן דרגות הקירור האפשריות עבור משאיות ועבור רישיונות של נהגים?
5.	אילוצי עובדים	כמה זמן מראש צריך להודיע על אילוצי העובדים?

הנחות(הובלות + כוח אדם)

#	נושא	שאלה	תשובה
1.	תכנון מחדש של נסיעה	במקרה של חריגה במשקל, כיצד בוחרים את השינוי אותו נבצע בתכנון מחדש את הנסיעה?	ניתנות 3 אופציות לבחירה של מנהל ההובלות
2.	שקילת המשאית	כיצד מתקבל הנתון על משקל במשאית לאחר העמסתה בספק מסוים בעת ביצוע הובלה?	נבקש ממנהל ההובלות להכניס את משקל המוצרים החדשים שהועמסו אצל הספק
3.	קירור	האם נהג שברשותו יכולת הובלה בדרגת קירור "הקפאה" לדוגמה, יכול להוביל גם הובלות בעלות דרגות קירור נמוכות יותר, למשל ללא קירור בכלל?	כן, יש היררכיה כך שכל דרגת קירור מאפשרת הובלה גם של כל קודמותיה
4.	שיבוץ משמרות	האם המנהל חייב למלא את כל המשמרות בעובדים?	לא, המנהל יקבל התראה אך עדיין יכול לאשר את המשמרת.
5.	החלפת משמרות בין עובדים	האם עובדים יוכלו להחליף ביניהם משמרות	לא

הגדרות

- הזמנה – בקשה של סניף לקבלת מוצרים מספקים מסוימים
- ספק – אתר/חנות אשר ניתן לרכוש ממנו מוצרים מסוימים
- הובלה – הובלת מוצרים מספקים לסניפים בהתאם להזמנות שבוצעו
- מוצר – מצרך במכולת אותו מייבאים מהספקים ומוכרים במכולת
- עובד – אדם אשר מועסק בחברה ומוכשר לבצע תפקידים שונים בסניף
- משמרת – חלוקת השעות אליהם משתבצים העובדים לעבודתם
- אילוץ – כל עובד מגיש משמרות בהן הוא יכול לעבוד
- סניף – אחד מחנויות המכולת לאחר שהחברה התרחבה
- הכשרה - כל עובד יכול להיות מוכשר לתפקידים שונים בסניף, לדוגמה קופאי ומחסנאי