**ניתוח ועיצוב תכנה חלק 1**



**מגישים:**

טל גלמור – 318416575

גיל חאיס – 207919374

מר אבו – 209239797

עידן אהרוני - 206430050

אורן בן-נון- 314627571

יואב אביטל- 314915513

נדב קורין- 204890008

עמית גנון- 314770629

**טבלה מספר 1: מסמך דרישות**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | Risk | Priority | Description | Functional / Non - functional | Module | ID |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר ניהול מידע על הסניפים של הרשת וכן על המטה- כתובת הסניף, אזור שילוח, ותז מנהל הסניף | Non-Functional | general | 1 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר שמירה וניהול לכל עובד את הפרטים שלו: שם, ת"ז, פרטי חשבון בנק, שכר, תאריך תחילת העסקה, הסמכות, סוגי תפקידים, תנאי העסקה, אילוצי עבודה ומספר טלפון | Functional | עובדים | 2 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר כניסה של עובד רק לאחר שיזין את הת"ז שלו. | Functional | עובדים | 3 |
| Done | Low | MH | על המערכת להציג לכל עובד את הפעולות אותן הוא יכול לבצע במערכת בהתאם לתפקידו. | Non-Functional | עובדים | 4 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר בעת התחברות של עובד לראות את כל ההודעות שנשלחו לעובד מהפעם האחרונה שהתחבר. | Functional | עובדים | 5 |
| Done | High | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א בניית שיבוץ למשמרות הן לסניפים והן למטה. | Functional | עובדים- כ"א | 6 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א בעת בניית שיבוץ משמרת להגדיר איזה תפקידים נדרשים בה, בהיקף התפקידים הקיימים בסניף. | Functional | עובדים | 7 |
| Done | Low | MH | המערכת תחייב בכל משמרת להיות משובץ מנהל משמרת מוסמך | Non-Functional | עובדים | 8 |
| Done | Low | MH | המערכת תחייב בכל משמרת של סניף (לא מטה) לפחות מחסנאי אחד, סדרן אחד וקופאי אחד. | Non-Functional | עובדים | 9 |
| Done | Low | MH | המערכת תחייב כי בכל משמרת של המטה חייב להיות לפחות נהג אחד. | Non-Functional | עובדים | 10 |
| Done | Low | MH | המערכת תציג למנהל כוח אדם, בעת בניית שיבוץ למשמרת מסויימת את העובדים הרלוונטים הפנויים לפי תפקיד למשמרת זו. | Non-Functional | עובדים - כ"א | 11 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר לעובד להיות משובץ בו זמנית רק למשמרת של סניף יחיד | Non-Functional | עובדים | 12 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר לעובד להיות משובץ לעבוד במשמרת רק בעבודות עליהן הוא מוסמך | Non-Functional | עובדים | 13 |
| Done | High | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א לערוך את שיבוץ העובדים במערכת | Functional | עובדים | 14 |
| Done | Low | MH | המערכת תשמור את היסטוריית המשמרות- תאריך המשמרת, סוג המשמרת, העובדים. | Non-Functional | עובדים | 15 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א להוסיף עובדים חדשים למערכת | Functional | עובדים | 16 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א להוסיף לעובד מסויים סוגי עבודות נוספים. | Functional | עובדים | 17 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א הצגה של כלל העובדים ברשת או בסניף מסויים מסודרים לפי סוג העבודה | Non-Functional | עובדים | 18 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר למנהל כ"א הצגה של היסטוריית המשמרות | Non-Functional | עובדים | 19 |
| Done | High | MH | המערכת תאפשר למנהל כח אדם להציג עבור כל עובד את רשימת המשמרות שלו וכמות המשמרות (בוקר וערב) שעשה כל עובד בחודש האחרון. | Non-Functional | עובדים | 20 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר בעת כניסת עובד למערכת להציג את רשימת המשמרות שלו | Non-Functional | עובדים- עובד | 21 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר בעת כניסת עובד למערכת להוסיף אילוצים למשמרת, אם האילוצים לא מתנגשים אם צרכי הרשת. | Non-Functional | עובדים- עובד | 22 |
| Done | Low | MH | המערכת לא תאפשר לנהג להוסיף אילוץ ליום בו הוא משובץ לנסיעה. | Non-Functional | עובדים- עובד | 23 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות ולמחסנאי להפיק דו"ח חוסרים כדי שיוכל לראות את החוסרים בסניף.  דו"ח חוסרים יכלול, עבור כל מוצר בחוסר: מס' המוצר, שם המוצר, קטגוריית המוצר, שם היצרן, כמות המוצר כרגע, **הכמות המקסימלית המוגדרת ו**הכמות המוגדרת כחוסר. | Functional | Inventory | 24 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות ולמחסנאי להפיק דו"ח מלאי כללי עם אפשרות להפיק לפי קטגוריות מסוימות כדי שיוכל לראות תמונת מצב נוכחית של מלאי הסניף או של מוצרי הקטגוריה.  דו"ח מלאי יכלול, עבור כל מוצר: מס' המוצר, שם המוצר, קטגוריית המוצר, שם היצרן, כמות הפריט במחסן ובחנות, סך הכמות בסניף, מחיר מכירה בחנות ומחיר לאחר מבצע אם קיים | Functional | Inventory | 25 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי לעדכן את כל נתוני הפריט פרט ליצרן (כמפורט בדו"ח מלאי) | Functional | Inventory | 26 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי לעדכן כמויות של מוצרים בעת קבלת הובלה. | Functional | Inventory | 27 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות להוסיף פריט לסניף | Functional | Inventory | 28 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי להוסיף קטגוריה מסוימת | Functional | Inventory | 29 |
| Done | High | NH | על המערכת לאפשר למחסנאי לשלוט ולסדר את הקטגוריות בחנות(לפי הירארכיית תתי קטגוריות), כך שיוכל לקטלג את כל המוצרים. | Functional | Inventory | 30 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי להוסיף הנחה (באחוזים) למוצר או לכל המוצרים מקטגוריה מסוימת, לפי תאריכים מסוימים. | Functional | Inventory | 31 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות להפיק דו"ח היסטוריית רכישות של המוצרים מהספקים עם אפשרות להפיק לפי תאריכים ולפי מוצר ספציפי ולפי מספר ספק.  דו"ח זה יכיל: מס' המוצר, שם המוצר, קטגוריית המוצר, שם היצרן, תאריך הרכישה, זיהוי הספק, כמות שסופקה, מחיר למוצר יחיד מהספק, ערך ההנחה מהספק. | Functional | Inventory | 32 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי לעדכן על מוצר פגום או פג תוקף, המערכת מיד תעדכן את כמות המוצרים במלאי בהתאם. בעדכון מוצר על העובד להזין מס' המוצר, כמות שנמצאה, האם פגום או פג תוקף, ובאיזה חדר נמצא. | Functional | Inventory | 33 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות להפיק דו"ח של כל המוצרים הפגומים עם אפשרות להפקה לפי זמני תחילה וסיום ספציפיים או לפי מספר מוצר ספציפי.  דו"ח מוצרים פגומים יכלול, עבור כל מוצר: מס' המוצר, שם המוצר, קטגוריית המוצר, שם היצרן, תאריך המציאה, כמות שנמצאה, מחיר בחנות, האם פגום או פג תוקף, ובאיזה חדר נמצא. | Functional | Inventory | 34 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות לחפש את פרטי הפריט לפי מספר פריט כדי שיוכל לקבל מידע נחוץ | Functional | Inventory | 35 |
| Done | Low | MH | על המערכת לעדכן את הכמויות המלאי ברגע מכירה של מוצר בקופה בהתאם לכמות הרכישה | Functional | Inventory | 36 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאסור מכירה של מוצר שלא נמצא במלאי, או שכמותו נמוכה מהמבוקש. | Functional | Inventory | 37 |
| Done | Low | NH | על המערכת לאפשר למחסנאי להוסיף מדפים חדשים למערכת , כדי שיוכל להשתמש בהם כמיקוד מיקום של פריטים חדשים | Functional | Inventory | 38 |
| Done | High | NH | על המערכת לאפשר למחסנאי לצפות במידע על כל הפריטים שנמצאים תחת תת\קטגוריה מסוימת | Functional | Inventory | 39 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל חנות ולמחסנאי לנהל את המידע של כל ספק שכולל את השם שלו, מספר חברת פרטית, כתובת, מספר בנק, אפשרות משלוח, אמצעי תשלום (אשראי, מזומן, צ'ק, העברה בנקאית), ימי משלוח אפשריים, ואנשי קשר. | Functional | Suppliers | 40 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל חנות ולמחסנאי להציג את תנאי האספקה עם הספק, כלומר ימי אספקה קבועים ו/או אספקה לפי הזמנה ודרך המשלוח (משלוח או איסוף עצמי). | Functional | Suppliers | 41 |
| Done | Low | MH | על המערכת להראות למנהל חנות ולמחסנאי את הסכם הכמויות עם הספק- אחוז ההנחה עבור כל פריט בהסכם כתלות בכמות שלו בהזמנה. | Functional | Suppliers | 42 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למנהל חנות ומחסנאי עדכון של הפריטים בהסכם הכמויות עם הספק. | Functional | Suppliers | 43 |
| Done | Low | MH | על המערכת לספק מידע למנהל חנות ולמחסנאי בנוגע להסכם עם כל ספק: הפריטים בהסכם, ועבור כל פריט השם, המספר הקטלוגי, המחיר והיצרן שלו. | Functional | Suppliers | 44 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי ליצור הזמנה מהספק הכוללת פריטים מהסכם הכמויות בלבד. | Functional | Suppliers | 45 |
| Done | High | MH | על המערכת לחשב את מחיר ההזמנה לפי הסכם הכמויות עם הספק. | Functional | Suppliers | 46 |
| Done | Low | MH | המערכת תשמור עבור כל מוצר את המספר הקטלוגי של המוצר אצל הספק מול המספר הקטלוגי בחנות. | Functional | Suppliers | 47 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל חנות ולמחסנאי להציג את שמות הספקים איתם יש הסכם ומספר החברה שלהם. | Functional | Suppliers | 48 |
| Done | Low | MH | על המערכת להראות למנהל חנות ולמחסנאי פרטים על ספק בהתאם למספר ספק שיסופק על ידי המשתמש. | Functional | Suppliers | 49 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למנהל החנות ולמחסנאי להגדיר לכל פריט במלאי, כמות מינימלית (מתחתיה יש חוסר) וכמות מקסימלית (הוצאת ההזמנה האוטומטית תחושב בעזרתו). | Functional | Suppliers + Inventory | 50 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר הפקת הזמנות אוטומטית בהתאם לדו"ח החוסרים, כך שהמוצרים החסרים שעוד לא הוזמנו, יוזמנו מהספקים הזולים ביותר. | Functional | Suppliers + Inventory | 51 |
| Done | High | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי לבצע עדכון של פריטים וכמויות בהזמנה קיימת, עד יום לפני יום האספקה. | Functional | Suppliers + Inventory | 52 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי, מנהל לוגיסטי ולמנהל כ"א לבטל הזמנה. | Functional | Suppliers | 53 |
| Done | Low | MH | ***על המערכת לאפשר למחסנאי להפיק מסמך הזמנה.***  ***מסמך הזמנה יכלול, עבור כל מוצר בחוסר: מס' המוצר, כמות לקנייה. כמות הקנייה תוגדר לפי הכמות המקסימלית המוגדרת לכל מוצר*** | Functional | Inventory | 54 |
| Done | Low | MH | המערכת תשמור מידע לגבי כל פריט שהוזמן מספק שלא מוציא הובלות בעצמו: סניף שביצע את ההזמנה, שם פריט, מספר קטלוגי שלו אצל החנות שהזמינה, הכמות שהסניף צריך, וכתובת הספק. | Functional | Suppliers + Inventory | 55 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר ניהול נתונים על כל אתר אליו יכולה לצאת נסיעה של הרשת (סניפים וספקים)- כתובת, מספר טלפון, שם איש קשר ואזור שילוח. | Functional | הובלות | 56 |
| Done | Low | MH | המערכת תאפשר ניהול נתונים על כל משאית- מספר הרישוי שלה, דגם, משקל נטו (ללא סחורה), ומשקל מקסימלי שהיא יכולה לשאת, ואת הימים בהם במשאית מבצעת נסיעות. | Functional | הובלות | 57 |
| Done | Low | MH | המערכת תנהל לכל נהג את הנתונים הבאים לגביו- תז, ואת הימים בהם הוא מבצע נסיעה. | Non-Functional | עובדים | 58 |
| Done | High | MH | על המערכת להגדיר אוטומטית הובלה להזמנה בהתאם להזמנה תקופתית או מזדמנת לספק. | Functional | הובלות | 59 |
| Done | Low | MH | על המערכת להגדיר הובלה עבור הזמנה בתאריך המתאים הקרוב ביותר בהתאם לימי האספקה של הספק ולהגבלות הגדרת ההובלה, | Non-Functional | הובלות | 60 |
| Done | High | MH | על המערכת, בעת הגדרת הובלה חדשה, במידה וקיימת הובלה באותו התאריך לאותו איזור שילוח, להוסיף את פרטי ההזמנה להובלה הקיימת. | Functional | הובלות | 61 |
| Done | low | MH | המערכת בעת יצירת הובלה תיצור מסלול נסיעה עבור ההובלה מרשימת חוסרי המלאי שנוצרה מההזמנה, ובו האתר הראשון במסלול ישמר במערכת כמקור ההובלה, ושאר האתרים ישמרו כיעדים של ההובלה. | Functional | הובלות | 62 |
| Done | High | MH | המערכת תפיק מסלול נסיעה להובלה שתמיד יבקר בספק בו צריך לאסוף ציוד לפני שיבקר בסניף שבו צריך לפרוק ציוד זה. | Non-Functional | הובלות | 63 |
| Done | Low | MH | המערכת תרשום כל הובלה במאגר ניהול הובלות שיתאפיין בתאריך ושעת היציאה, מספר המשאית, ת"ז הנהג, מקור ויעדים, ומספר הובלה ייחודי. | Functional | הובלות | 64 |
| Done | Low | MH | המערכת תשבץ משאית פנויה להובלה - כלומר שלא מתוכנן לה נסיעה אחרת באותו היום. | Non-Functional | הובלות | 65 |
| Done | Low | MH | המערכת תשבץ נהג להובלה שיש לו את הרישיון המתאים למשאית הנבחרה ושהוא פנוי- כלומר אין לו נסיעה באותו היום, והוא עובד בתאריך זה. | Non-Functional | הובלות | 66 |
| Done | Low | MH | במקרה ולא שובצו משמרות לתאריך ההובלה שנבחר, המערכת תשבץ נהג להובלה שהאילוצים שלו לא מתנגשים עם תאריך ההובלה. | Non-Functional | הובלות | 67 |
| Done | Low | MH | המערכת, בזמן שיבוץ משמרות לתאריך שמראש נקבע בו הובלה, תשבץ אוטומטית למשמרת את הנהג שנבחר להובלה זו. | Functional | עובדים | 68 |
| Done | Low | MH | על המערכת לא לאפשר יצירת הובלה אם לא קיים נהג או משאית מתאימים להובלה בתאריך הנתון. | Non-Functional | הובלות | 69 |
| Done | Low | MH | על המערכת לשלוח הודעה למנהל כוח האדם אם לא ניתן להגדיר הובלה עבור הזמנה מסוימת תוך שבוע ממועד הוצאת ההזמנה. | Functional | עובדים | 70 |
| Done | Low | MH | המערכת תשלח הודעה למנהל הלוגיסטי במידה שבהובלה מסוימת המתאימה להזמנה בודדת ישנם יעדים ממספר אזורי שילוח שונים. | Functional | הובלות | 71 |
| Done | High | MH | המערכת תיצור עבור כל אתר בהובלה (מקור ויעדים) "מסמך אתר" שיתאר את המעבר באתר זה, בעת הגדרת הובלה חדשה. | Functional | הובלות | 72 |
| Done | Low | MH | המערכת תשמור את מסמכי האתר ישמרו במאגר מסמכים עם המאפיינים: מספר הובלה, מספר מסמך, כתובת אתר, רשימת פריטים לפרוק וכמותם, רשימת פריטים להעמיס וכמותם,משקל המשאית בעודה יוצאת מהאתר, ורשימת הלוגים. | Functional | הובלות | 73 |
| Done | Low | MH | על המערכת, בעת עדכון פריטים וכמויות בהזמנה קיימת, יעדכן את ההובלה המתאימה ואת מסמכי האתר הרלוונטים | Functional | הובלות | 74 |
| Done | Low | MH | על המערכת, בעת ביטול הזמנה, להסיר מההובלה וממסמכי האתר המתאימים את פרטי ההזמנה. במידה ואין בהובלה פריטים נוספים, תמחק ההובלה לגמרי. | Functional | הובלות | 75 |
| Done | Low | MH | המערכת, בזמן הובלה, לפני כל יציאת משאית מאתר מסוים, תחייב את הנהג לשקול את המשאית ולהודיע למנהל לוגיסטי על המשקל, מנהל לוגיסטי יכניס למערכת את משקל המשאית, משקל זה יתועד במסמך האתר. | Functional | הובלות | 76 |
| Done | Low | MH | המערכת תשלח התראה למנהל לוגיסטי , אם בעת יציאה מאתר משקל המשאית חורג מהמשקל המקסימלי לאותה סוג משאית, ועל מנהל לוגיסטי לבחור פתרון לבעיה. בנוסף יתועד החריגה במסמך האתר ברשימת הלוגים. | Functional | הובלות | 77 |
| Done | High | MH | המערכת תאפשר 2 אופציות שיש לבחור מתוכן לפתרון בעיית המשקל: או להחליף משאית, או להוריד/ להחליף את חלק מחוסרי המלאי שנבחרו להובלה זו- אין להוריד או להחליף חוסר מלאי שכבר נאסף מהספק. | Functional | הובלות | 78 |
| Done | High | MH | המערכת תתכנן מחדש את מסלול ההובלה ותעדכן ברשומת ההובלה, בעת בחירה לשנות את רשימת הפריטים להובלה ספציפית. | Functional | הובלות | 79 |
| Done | High | MH | המערכת תתעד את השינוי שנעשה בהובלה שנבע מבעיית משקל, לכל היעדים העתידיים במסמך האתרים הרלוונטיים. | Functional | הובלות | 80 |
| Done | Low | MH | המערכת תעדכן בעת שינוי בהובלה את הרשומה של ההובלה הרלוונטית במאגר ניהול ההובלות. | Functional | הובלות | 81 |
| Done | Low | NTH | המערכת תאפשר להציג למנהל לוגיסטי את כלל ההובלות המוגדרות במערכת. | Functional | הובלות | 82 |
| Done | high | NTH | המערכת תזכור הובלות שגרמו לחריגה במשקל ותודיע למנהל ההובלה מראש שההובלה לא יכולה להתבצע כמתוכנן. | Functional | הובלות | 83 |
| Done | Low | MH | על המערכת, בעת הגעת הובלה לסניף, לשלוח הודעה למחסנאי שעובד במשמרת זו עם הפריטים והכמויות שהגיעו לסניף. | Functional | הובלות | 84 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי לאשר הגעה של הובלה. | Functional | מלאי | 85 |
| Done | Low | MH | על המערכת, בעת אישור מחסנאי על ההובלה, לעדכן את רשימת המלאי של הסניף (תתווסף כמות הפריטים הלא פגומים). | Functional | מלאי | 86 |
| Done | Low | MH | על המערכת לאפשר למחסנאי לעדכן במסמך הזמנה כמויות פריטים שלא הגיעו בהובלת ההזמנה. | Functional | מלאי + ספקים | 87 |
| Done | Low | MH | על המערכת לתעד את הפריטים בסניף לפי מק"ט החנות. | Functional | מלאי | 88 |

הגדרות:  
1) סניף- חנות של הרשת ומוגדרת ע"י כתובת. בה מנהל סניף. משמרת של סניף כוללת עובדים מסוג: מחסנאי, קופאי, מנהל משמרת, סדרן, מנהל סניף.

2) מטה- סוג מיוחד של סניף שמאכלס את אנשי המנהלה של סופרלי, מוגדר גם כן ע"י כתובת. במטה יש רק משמרות בוקר, משמרת של מטה כוללת עובדים מסוג: נהגים, כ"א, מנהל רכש, מנהל הובלות, מנכל.

3) משמרת- משמרת מוגדרת ע"י- כתובת סניף, תאריך, בוקר/ערב, ורשימת עובדים ועבודה בהם הם שובצו.

4)אילוצי עובדים- תאריכים וזמנים (בוקר/ערב) עבור כל עובד בהם הוא לא זמין לעבוד, אילוץ יכול להיות חד פעמי, או שבועי.

5) הסמכות עבודה- תוסף לעבודה עבור עובד שמאפשר להם לבצע פעולות נוספות

6) חוסרי מלאי- פריטים שהוזמנו על ידי סניף מסויים מספק שלא מצבע את ההובלה בעצמו- מוגדר ע"י כתובת הסניף המבקש, שם הפריט שהוזמן, מקט הפריט, כמות שהוזמנה, וכתובת הספק ממנו הוזמן.

7) הובלה- מעבר של משאית בין סניפים וספקים (אתרים) שמטרתו להעביר פריטים בין האתרים. מוגדר ע"י- מספר מזהה יחודי, תאריך, זמן, מספר המשאית, ת"ז הנהג, כתובת אתר מקור וכתובות אתרי יעד.  
8) מסמך אתר- לכל אתר בו מבקר ההובלה נוצר מסמך יעד- אסמכתא שמתארת את הביקור באתר, מוגדר ע"י- מספר מסמך, מספר הובלה אילה המספך קשור, כתובת האתר, בפריטים שיש לקחת מהאתר וכמותם, הפריטים שיש לפרות באתר וכמותם, ורשימה ובה יתועדו שינויים ותקלות בהובלה שמשפיעות על האתר (שינוי משאית, משקל עודף, שינוי פריטים וכו')

**טבלה מספר 2: כל השאלות שאינן משפיעות על מימוש המודול בשלב זה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Issue | Topic | ID |
| האם אפשרי להגיע לספק וכאשר נגיע אליו נגלה שאין לו את מה שאנחנו צריכים לאסוף? | הובלות-ספקים | 1 |
| האם המערכת צריכה לתעד גם הובלות שלא החברה עצמה הוציאה- הובלות מטעם הספק? | הובלות-ספקים | 2 |
| האם על המערכת לתמוך ברישום והתחברות של עובדים\מנהלים עם שם משתמש וסיסמא | עובדים – רישום והתחברות למערכת | 3 |
| האם מנהל כ"א ירצה להוסיף עבודות חדשות למערכת | עובדים – תפקידי עובדים | 4 |

**טבלה 3: השאלות שמשפיעות על המימוש בשלב זה אך אינן משנות משמעותית את קושי המימוש**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Answer | Issue | Topic | ID |
| לא נאפשר זאת- אפשר לותר על מוצרים רק מספקים שעדיין לא סיימנו את העסקה איתם- | בעת תכנון מחדש, אם בוחר המשתמש להוריד חלק מהמוצרים שכבר יצאנו מהספק שלהם, מה נעשה | הובלות | 1 |
| לא נאפשר להוריד יעדים שהם סניפים או יעדים שכבר סיימנו את הטרנזקציה איתם | בעת תכנון מחדש, אם בוחר המשתמש להוריד יעד שהוא סניף, מה נעשה עם כל המוצרים שאספנו כבר בשבילו? בנוסף מה אם הוא בוחר להחליף ספק שכבר היינו אצלו מה נעשה עם המוצרים שבמשאית של אותו ספק | הובלות | 2 |
| האם להוציא הובלה מסוג זה בידיים של מגדיר ההובלה, נקפיץ התראה והוא יחליט האם ההובלה מספיק דחופה או לשנותה. | אם הוגדר הובלה למספר אזורי שילוח האם ההובלה תתקבל או תתבטל? | הובלות | 3 |
| יהיה רשימת לוגים שתתעד את השינויים ובאיזה אתר קרתה החריגה במשקל | במקרה של חריגה במשקל הנסיעה חוזרת לתכנון מחדש, דבר זה צריך להשתקף במסמך הנסיעה, איך הוא אמור להשתקף? | הובלות | 4 |
| אי אפשר לדעת- לכן תהיה לכל משאית ולכל נהג לכל היותר נסיעה אחת ביום, ומשמרת של נהג תהיה כמו משמרת מנהלה- רק בבוקר ותמשך כל היום. | כמה זמן אמור להתמשך נסיעה? איך יודעים באותו היום האם אפשר לקבוע למשאית/נהג שני נסיעות, בנוסף אם נסיעה מתמשכת מעבר למשמרת בוקר? | הובלות | 5 |
| בחירת היעדים תשקף בעצם את בחירת החוסרים שיש לפתור בזמן ההובלה- המשתמש יבחר איזה חוסררים הוא רוצה להשלים ברגע זה ואז הספק והסניף יתווספו לרשימת היעדים. | איך מתבצעת בחירת ביעדים? האם לאפשר למשתמש לבחור יעד גם אם אין ממוצרים לאסוף/ להוריד באתר? | הובלות | 6 |
| נהג כללי של הרשת. | איך הנהגים יהיו מנוהלים במערכת? האם יהיה נהג לכל סניף או שמא נהג כללי של הרשת? | עובדים | 7 |
| מנהל כ"א | מי אחראי להסמיך את העובדים | עובדים | 8 |
| מנהל כ"א | מי אחראי על העסקת עובדים | עובדים | 9 |
| כן | האם במשמרת יכולים להיות 2 מנהלי משמרת. | עובדים | 10 |
| כן | האם מנהל כח אדם נחשב בתור עובד | עובדים | 11 |
| כן | האם עובד יכול להיות מוסמך ליותר מתפקיד אחד | עובדים | 12 |
| עד יום חמישי של השבוע שלפני המשמרת. | כמה זמן לפני תחילת משמרת מותר לעובד להגיש אילוץ | עובדים | 13 |
| כרגע כל מנהל משמרת הוא מוסמך | האם ניתן להוסיף מנהל משמרת שלא מוסמך | עובדים | 14 |
| כן | האם מנהל משמרת זה תפקיד בפני עצמו | עובדים | 15 |
| לא, רק מאחד מהם | האם נצטרך לקבל אישור משלושת בעלי התפקידים (מחסנאי, מנהל לוגיסטי, מנהל כוח אדם) בשביל לבטל הזמנה | עובדים | 16 |
| לא, מחסנאי כלשהו מספיק | האם האישור מהמחסנאי בשביל לבטל הזמנה צריך להיות מחסנאי שעבד בתאריך ההזמנה, או מחסנאי שיעבור בתאריך ההובלה, או בכללי מחסנאי ספציפי כלשהו. | עובדים | 17 |
| לא, רק מנהל חנות רשאי | האם מחסנאי יכול לעדכן את הסכמי הכמיות עם ספקים? | עובדים | 18 |

הסבר על שינויים:

עובדים:

* לכל עובד קיים שדה של הודעות חדשות, בהתאם לדרישות החדשות שכוללות התראות לאנשים ספציפים

הובלות:

* יצירת הובלות נעשית כעט בצורה אוטומטית עם יצירת הזמנה בהתאם לדרישות החדשות.
* לאובייקט "stockShortness" יש שדה חדש שמקשר אותי להזמנה ממנו הוא נגזר
* הורדנו את הטבלה site מהדאטה בייס כיוון שנגזרת מהטבלאות branches, suppliers

ספקים:

* הוסף לאובייקטים רלוונטים שדה נוסף שמציין את הסניף, זאת כדי לתמוך במספר סניפים.

מלאי:

* כשנכנסת הובלה חדשה, הכמויות המתוכננות כבר לא נכנסות אוטומטי, אלא קיים עובד (מחסנאי) אשר בודק אם הכל הגיע ומעדכן בכמויות האמיתיות
* הוספנו לאובייקטים רלוונטיים שדה נוסף שמציין את הסניף, זאת כדי לתמוך במספר סניפים.

כללי: