

הוראות הפעלה למודול הובלות – ADSS_GROUP_G

מגישים: עידו לבנה – 203834734

רז במנולק – 206117400

נקודות כלליות:

1. בכל שלב נתון הזנה של 1- תחזיר את המשתמש לתפריט הראשי ללא שמירת הפעולה הנוכחית.
2. בכל שלב שבו המשתמש יידרש להכניס אוסף של תכונות ההכנסה תתבצע "אחד אחד".
3. על כל קלט לא תקין המערכת תתריע למשתמש ותבקש ממנו קלט חדש.

האפשרויות במערכת: (עבור כל אפשרות מספרה פה הוא המספר שיש להזין בשביל לבצע אותה)

1. יצירת דו"ח הובלה חדש (Create new Trucking Report) :

- א. המערכת תציג למשתמש רשימת הדרישות הקיימות במערכת (ועדיין לא מומשו) . המשתמש יידרש להכניס את מס' הדרישה שברצונו להוסיף לדו"ח הנוכחי , ואם ברצונו להמשיך עם הדו"ח ולא להוסיף דרישות נוספות הוא יידרש להכניס את מס' הדרישות הקיימות +1 בשביל להמשיך לחלק הבא ביצירת הדוח (מס' זה יוצג למשתמש).
- ב. בחלק הבא יוצגו למשתמש כל המשאיות הזמינות להובלה כולל פרטיהן (מס' רישוי,משקל נטו וכו') והמשתמש יידרש לבחור את מס' השורה המייצגת את המשאית שהוא רוצה לבחור בה.
- ג. בחלק זה יוצגו למשתמש רשימת כל הנהגים הזמינים להובלה , והמשתמש יידרש לבחור את מס' השורה המייצגת את הנהג שברצונו לבחור.
- ד. בחלק זה המשתמש יידרש להכניס את השעה והתאריך שהוא מעוניין שהמשלוח ייצא לפועל. הזנת השעה תתבצע בשני חלקים (שעה, דקות) והזנת התאריך תתבצע בשלוש חלקים (שנה, חודש, יום). במידה והתאריך שהוזן עבר המשתמש יתבקש להכניס את התאריך מחדש.

2. הצגת נהגים (Show Drivers) :

המערכת תציג למשתמש את כלל הנהגים הרשומים במערכת , כולל האם הם פנויים כרגע או תפוסים.

3. הצגת משאיות (Show Trucks) :

המערכת תציג למשתמש את כלל המשאיות הרשומות במערכת , כולל האם הן פנויות כרגע או תפוסות.

4. הצגת דרישות נוכחיות (Show Current Demands) :

המערכת תציג למשתמש את כלל הדרישות הקיימות במערכת (פרטי המוצר המבוקש, כמות, איזה יעד העלה את הדרישה ובאיזה אזור משלוח)

5. הצגת דו"חות הובלה פעילים (Show Active Trucking Reports) :

המערכת תציג למשתמש את כל הדוחות הובלה שעדיין לא התבצעו .

6. הצגת דוחות הובלה גמורים (Show completed Trucking Reports) :

המערכת תציג למשתמש את כל דוחות ההובלה שכבר התבצעו והושלמו.

7. הוספת נהג חדש למערכת (Add new Driver to the System) :

א. המערכת תדרוש מהמשתמש להזין את מס' הזהות של הנהג החדש – במידה והמשתמש יזין תווים שאינם ספרות או לא יזין בדיוק תשע ספרות המערכת תזהה זאת ותתריע בפניו כי עליו להזין את תעודת הזהות מחדש.

ב. בשלב הבא המערכת תדרוש מהמשתמש להזין את שם הנהג שברצונו להוסיף , כאשר בשלב זה המערכת לא תתמוך בהזנת תווים/ספרות.

ג. בשלב האחרון לאפשרות זו המערכת תציג בפני המשתמש את שני סוגי רישיונות הנהיגה האפשריים (במדינת ישראל) ותבחר ממנו לבחור את רישיון הנהיגה המתאים.

8. הוספת משאית חדשה למערכת (Add new Truck to the System) :

א. המערכת תדרוש מהמשתמש להזין את מס' הרישוי של המשאית החדשה – במידה והמשתמש יכניס תווים שאינם ספרות המערכת תזהה זאת ותתריע בפניו כי עליו להכניס את מס' הרישוי מחדש.

ב. בשלב הבא המערכת תדרוש מהמשתמש להזין את שם דגם של המשאית שברצונו להוסיף.

ג. כעת המשתמש יצטרך להזין את משקל הנטו של המשאית.

ד. לבסוף המשתמש יידרש להזין את המשקל שהמשאית יכולה לשאת , כאשר משקל זה חייב להיות גדול ממשקל הנטו שלה.

9. הוספת אתר חדש למערכת – (Add new Site to the System) :

א. המשתמש יידרש להזין את שם העיר שבה ממוקם האתר.

ב. כעת המערכת תבקש מהמשתמש להזין את מס' אזור השילוח שבו נמצא האתר.

ג. בשלב זה על המשתמש להזין את שם איש הקשר באתר.

ד. המערכת תבקש מהמשתמש להזין את מס' הטלפון של איש הקשר באתר.

ה. לבסוף על המשתמש להזין את שם האתר.

10. הוספת פריט חדש למערכת – (Add new Item to the System) :

א. המשתמש יידרש להזין את המס' המזהה של המוצר (מס' חיובי).

ב. כעת המשתמש יידרש להזין את משקל המוצר (ליחידה)

ג. בשלב זה המשתמש יידרש להזין שם המוצר.

ד. בשלב האחרון של אפשרות זו המערכת תציג למשתמש את רשימת האתרים הקיימים במערכת ותבקש מהמשתמש להזין את מס' האתר שממנו יוצא הפריט.

11. הוספת דרישה למערכת (Add new Demand to the System) :

א. המערכת תציג למשתמש את רשימת המוצרים הקיימים (המס' המזהה , שם הפריט ואזור השילוח שלו) ותבקש מהמשתמש לבחור עבור איזה מוצר הוא מעוניין להעלות דרישה.

ב. בשלב זה המערכת תציג למשתמש את רשימת האתרים הקיימים ותבקש ממנו לבחור את האתר שאליו הוא מעוניין לשנע את המוצר.

ג. בשלב האחרון של אפשרות זו המשתמש יידרש להזין את הכמות שברצונו להזין (מס' חיובי).

12. הוצאת משאית מזמינות (Make Truck Unavailable):

המערכת תציג למשתמש את כלל המשאיות הקיימות ותבקש מהמשתמש לבחור את מס' השורה המייצגת את המשאית שברצונו להוציא מזמינות.

13. הוצאת נהג מזמינות (Make Driver Unavailable):

המערכת תציג למשתמש את כלל הנהגים הקיימים ותבקש מהמשתמש לבחור את מס' השורה המייצגת את הנהג שברצונו להוציא מזמינות.

14. החזרת משאית לזמינות (Make Truck Available):

המערכת תציג למשתמש את כלל המשאיות הקיימות ותבקש מהמשתמש לבחור את מס' השורה המייצגת את המשאית שברצונו להחזיר לזמינות.

15. החזרת נהג לזמינות (Make Driver Available):

המערכת תציג למשתמש את כלל הנהגים הקיימים ותבקש מהמשתמש לבחור את מס' השורה המייצגת את הנהג שברצונו להחזיר לזמינות.

16. עדכון משקל עדכני של דו"ח הובלה וטופס שינוע (Update a Trucking Report and its Delivery Form's leaving weight):

א. המערכת תציג למשתמש את הדוחות שהוא יכול לעדכן ותבקש ממנו להזין את מס' השורה המייצגת את הדוח .

ב. לאחר שהמשתמש בחר את הדוח המערכת תציג את טופסי השינוע הרלוונטיים לדוח המבוקש ותבקש מן המשתמש לבחור את מס' טופס השינוע שברצונו לעדכן.

ג. על המשתמש להזין את תוצאת השקילה של המשאית – במידה והמשקל יהיה תקין המערכת תחזיר את המשתמש לתפריט (ההובלות) הראשי.

ד. (במידה והמשקל לא תקין) המערכת תוציא הודעה למשתמש כי המשקל שהוזן הוביל לחריגה ותציג לו את התפריט המיועד לתכנון מחדש של הובלה. בפני המשתמש עומדות מס' אפשרויות: 1) הסרת אתר – המערכת תציג למשתמש את רשימת האתרים הקיימים בדוח ההובלה ותדרוש מהמשתמש להזין את מס' השורה המייצגת את האתר שברצונו להסיר.

2) החלפת אתר – המערכת תציג למשתמש את רשימת האתרים הקיימים בדוח ההובלה ותדרוש ממנו להזין את מס' השורה המייצגת את האתר שברצונו להסיר. לאחר מכן תוצג בפני המשתמש רשימת הדרישות הקיימות במערכת ועל המשתמש להזין את מס' השורה המייצגת את הדרישה שברצונו להוסיף לדו"ח.

3) החלפת משאית – המערכת תציג למשתמש את משקל המשאית הנוכחית (במטרה להסב את תשומת ליבו לבחירה איזו משאית ברצונו להסב להובלה) ולאחר מכן תציג בפניו את רשימת המשאיות הזמינות כעת במערכת. על המשתמש להזין את מס' השורה המייצגת את המשאית שברצונו להסב להובלה.

4) הסרת פריט- המערכת תציג למשתמש רשימה הכוללת את הדרישות הממומשות בהובלה (שם הפריט, כמות, לאן הוא מיועד) . על המשתמש לבחור במס' השורה המייצגת את הפריט שברצונו להסיר מן ההובלה.

17. הסרת פריט מהמערכת (Remove Item from the System):

המערכת תציג בפני המשתמש את רשימת הפריטים הקיימים ותבקש ממנו להזין את מס' השורה המייצגת את הפריט שברצונו להסיר מן המערכת.

18. הסרת אתר מהמערכת (Remove Site from the System):

המערכת תציג בפני המשתמש את רשימת האתרים הקיימים ותבקש ממנו להזין את מס' השורה המייצגת את האתר שברצונו להסיר מן המערכת.

19. הסרת דרישה מהמערכת (Remove Demand from the System):

המערכת תציג למשתמש את רשימת הדרישות הקיימות במערכת ותבקש ממנו להזין את מס' השורה המייצגת את הדרישה שברצונו למחוק מן המערכת.

20. חזרה לתפריט הראשי (Back to main menu):

בחירה באפשרות זו תסיים את התוכנית. (בשלב עתידי אפשרות זאת אמורה לצאת לתפריט חיצוני המאפשר מעברים בין המודולים השונים).

שינויים שנעשו בשדות המחלקות:

1. Business Layer

a. DeliveryForm \ FacadeDeliveryForm classes:

- added field completed (Boolean) – to indicate if a delivery form has been made.

b. Item \ FacadeItem classes:

- added field originSiteID (int) – to indicate from where it comes (site, delivery area)

c. Site \ FacadeSite classes:

- added field name (String) – More comfortable display name to user than number

d. TruckingReport \ FaçadeTruckingReport classes

- added field completed (Boolean) – to indicate if a trucking report has been made.

