

הוראות הפעלה למערכת ניהול הובלות:

בעת הפעלת המערכת מוצג למשתמש התפריט הראשי, בו מצוינות הפעולות שהוא יכול לבצע:

1. הוספת הובלה חדשה : (New transport).
2. הוספת משקל להובלה : (Add weight to transport).
3. הוספת פריטים להובלה : (Add items to transport).
4. הצג הובלות ממתינות : (View pending transports).
5. הצג הובלות שנכשלו : (View Failed transports).
6. הצג הובלות שהושלמו : (View successful transports).
7. הוסף, מחק או עדכן אתר : (Add, delete or update a site).
8. הוסף או מחק נהג : (Add or delete a driver).
9. הוסף או מחק משאית : (Add or delete a truck).
10. יציאה מהתוכנית (exit).

1. הוספת הובלה חדשה:

כדי להכניס הובלה חדשה למערכת על המשתמש להזין את הפרטים הבאים:
- אזור (מספר) – אזור אליו ההובלה תספק את הפריטים (אזור שיש בו חנות וספק).
- תאריך – (הופרד לשנה, חודש ויום בחודש) תאריך זה חייב להיות עתידי.
- חנות – מספר מזהה של החנויות שנרצה להוביל אליהם, ניתן להכניס כמה חנויות מאותו אזור.
- ספק – מספר מזהה של הספקים שנרצה להוביל מהם, ניתן להכניס כמה ספקים מאותו אזור.
- משאית – מחרוזת מזהה של משאית הפנויה באותו תאריך (יוצגו למשתמש האופציות).
- נהג – מחרוזת מזהה של הנהג (יוצגו למשתמש נהגים בעלי רישיון מתאים למשאית שנבחרה).
סטטוס מסמך ההובלה שהוכנס יהיה ממתין להמשך (PENDING).

2. הוספת משקל להובלה:

כדי להוסיף להובלה את משקל ההובלה על המשתמש להזין את הפרטים הבאים:
- מזהה ההובלה (מספר) – מזהה ההובלה שאותה נרצה לעדכן.
- משקל ההובלה (מספר) – משקל ההובלה בטון, יכול להיות מספר עשרוני.
לאחר הכנסת פרטים אלו אם המשקל גדול מהמשקל אותו יכולה המשאית לשאת, סטטוס מסמך ההובלה יסומן כ"נכשל" וההובלה לא תצא לפועל, אחרת סטטוס מסמך ההובלה יהיה "הצליח" וההובלה תצא לפועל.

3. הוספת פריטים להובלה:

על מנת להוסיף פריטים להובלה על המשתמש להזין את מזהה ההובלה (מספר). לאחר מכן מוצגות למשתמש החנויות בזו אחר זו והוא צריך להזין מספר מזהה של פריט (מספר) וכמות הפריט (מספר).

4. הצג הובלות ממתינות:

על המסך יודפסו כל ההובלות שהסטטוס שלהן הוא "PENDING" – כלומר ההובלות שלא הוכנס עבורן משקל עדיין.

5. הצג הובלות שנכשלו:

על המסך יודפסו כל ההובלות שהסטטוס שלהן הוא "FAIL" – כלומר ההובלות שמשקלן חרג מהמקסימום המותר.

6. הצג הובלות שהושלמו:

על המסך יודפסו כל ההובלות שהסטטוס שלהן הוא "SUCCESS" – כלומר ההובלות שמשקלן תקין והוספו רשימות פריטים לחנויות .

7. הוסף, מחק או עדכן אתר:

יוצג למשתמש תפריט נוסף :

1. הוסף ספק – על המשתמש להזין – כתובת (מחרוזת), מספר טלפון של איש קשר (מחרוזת), שם של איש הקשר (מחרוזת) והאזור בו נמצא הספק (מספר).
2. הוסף חנות – על המשתמש להזין – כתובת (מחרוזת), מספר טלפון של איש קשר (מחרוזת), שם של איש הקשר (מחרוזת) והאזור בו נמצאת החנות (מספר).
3. מחק ספק – על המסך יוצגו הספקים הקיימים במערכת עם מספרם המזהה, המשתמש יזין את מזהה הספק אותו הוא רוצה למחוק.
4. מחק חנות – על המסך יוצגו החנויות הקיימות במערכת עם מספרם המזהה, המשתמש יזין את מזהה החנות אותה הוא רוצה למחוק.
5. עדכן ספק – על המסך יוצגו הספקים הקיימים במערכת עם מספרם המזהה, המשתמש יזין את מזהה הספק אותו הוא רוצה לעדכן ולאחר מכן ירשום מחדש את פרטיו כפי שהם ב"הוסף ספק".
6. עדכן חנות – על המסך יוצגו החנויות הקיימות במערכת עם מספרם המזהה, המשתמש יזין את מזהה החנות אותה הוא רוצה לעדכן ולאחר מכן ירשום מחדש את פרטיה כפי שהם ב"הוסף חנות".

8. הוסף או מחק נהג

יוצג למשתמש תפריט נוסף

1. הוסף נהג – על המשתמש להזין מזהה של הנהג (מחרוזת) , שם הנהג (מחרוזת) ואת רישיון הנהג שיכול להיות "C" או "C1" .
2. מחק נהג – על המסך יוצגו הנהגים הקיימים במערכת, על המשתמש להזין את המזהה של הנהג אותו הוא רוצה למחוק מהמערכת.

9. הוסף או מחק משאית

יוצג למשתמש תפריט נוסף

1. הוסף משאית – על המשתמש להזין מספר רישוי של המשאית (מחרוזת) , דגם (מחרוזת), משקלה כאשר היא ריקה בטון (מספר) ומשקל מקסימלי אשר היא יכולה לשאת בטון (מספר).
2. מחק משאית – על המסך יוצגו המשאיות הקיימות במערכת, על המשתמש להזין את המזהה של המשאית אותה הוא רוצה למחוק מהמערכת.

10. יציאה מהתוכנית

בסוף השימוש במערכת, אופציה זו מסיימת את התוכנית עם exit code 0 .

הנתונים במערכת עם עלייתה:

נהגים-

1. ת"ז: 100 , שם: a , רישיון: C1.
2. ת"ז: 101 , שם: b , רישיון: C.

משאיות:

1. ת"ז: 200 , דגם: 1000 , משקל(בטון): 12 , משקל מקסימלי כולל: 20.
2. ת"ז: 201 , דגם: 1000 , משקל(בטון): 13 , משקל מקסימלי כולל: 20.

חנויות:

1. ת"ז: 1 , כתובת: ashdod1 , מס' טלפון: 111111 , איש קשר: a1 , אזור: 1.
2. ת"ז: 2 , כתובת: ashdod2 , מס' טלפון: 222222 , איש קשר: a2 , אזור: 1.
3. ת"ז: 3 , כתובת: ashdod3 , מס' טלפון: 333333 , איש קשר: a3 , אזור: 2.

ספקים:

1. ת"ז: 4 , כתובת: ashdod4 , מס' טלפון: 444444 , איש קשר: a4 , אזור: 1.
2. ת"ז: 5 , כתובת: ashdod5 , מס' טלפון: 555555 , איש קשר: a5 , אזור: 1.

מסמכי הובלה:

1. ת"ז: 1 , אזור: 1 , תאריך: 01/12/20 , מזהה משאית: 200 , מזהה נהג: 100 , שם נהג: a , חנויות: 1,2 , ספקים: 4 , סטטוס: PENDING .
2. ת"ז: 2 , אזור: 1 , תאריך: 01/11/20 , מזהה משאית: 201 , מזהה נהג: 101 , שם נהג: b , חנויות: 1,2 , ספקים: 4 , סטטוס: PENDING .