

מערכת זו מאפשרת ניהול פשוט ונוח של ההובלות בין הספקים לסניפי החברה השונים. המערכת שומרת את כל המידע על משאיות החברה, הספקים, היעדים והנהגים בחברה.

במהלך נסיעת הובלה, משאיות החברה עוברות בין הספקים כדי לקחת סחורה ולחלקה בין הסניפים השונים. על-מנת לייעל את חלוקת הסחורה מוגדרים אזורי שילוח שונים, שבהתאם אליהם ניתן יהיה לתכנן את ההובלות.

מערכת הובלות

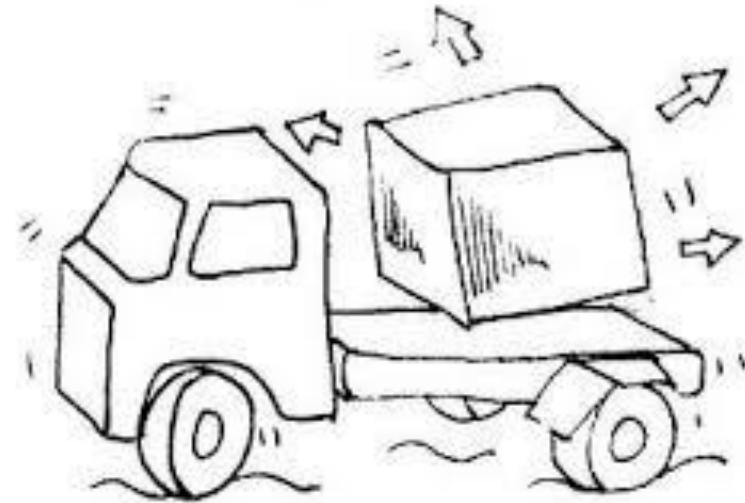
חלק ב' – הוראות הפעלה של המערכת

תפריט הפעלה:

התפריט מורכב מ-14 פעולות אפשריות:

1. טעינת הנתונים הקיימים במערכת.
2. הזמנת הובלה חדשה.
3. מחיקת הובלה קיימת.
4. הצגה של כל המשאיות במערכת.
5. הצגה של כל הנהגים במערכת.
6. הצגה של כל האתרים במערכת.
7. הצגה של כל ההובלות במערכת.
8. הוספת משאית למערכת.
9. הוספת נהג למערכת.
10. הוספת אתר למערכת.
11. מחיקת משאית מהמערכת.
12. מחיקת נהג מהמערכת.
13. מחיקת אתר מהמערכת.
14. יציאה מהמערכת.

יש להכניס מספר בין 1-14 בהתאם לפעולה אותה רוצים לבצע.



טעינת הנתונים הקיימים במערכת:

המערכת תאפשר טעינה של נתונים הקיימים בה. המידע הקיים במערכת כולל שישה נהגים בעלי סוגי רישיון שונים, שמונה אתרים מארבעה אזורי שילוח שונים ושבע משאיות. לאחר הטעינה, ניתן יהיה להציג את הפרטים של נתונים אלו על ידי בחירת פעולות 4-6 מתפריט ההפעלה וכן לבצע הזמנות של הובלה עם מידע זה.

הזמנת הובלה חדשה:

- יש להכניס תאריך רצוי להובלה בפורמט "dd-mm-yyyy". במידה ובתאריך הנבחר אין במערכת משאיות זמינות או נהגים זמינים, המערכת תבקש הכנסה מחדש של תאריך אחר.
- המערכת תציג את רשימת האתרים הקיימים. יש להכניס את ה-ID של האתר הרצוי להיות המקור, במידה ואין אתרים נוספים באותו אזור שילוח המערכת תבקש בחירה חוזרת או תאפשר לבטל את תהליך ההזמנה.
- המערכת תציג את רשימת האתרים באזור השילוח של אתר המקור. יש להכניס את ה-ID של האתר הרצוי להיות יעד, לאחר מכן יש להכניס את הפרטים הרצויים לשילוח ליעד זה.
- חוזרים על שלב 3 כמספר היעדים הרצויים להובלה.
- בהתאם למשקל הכולל של המשאית והפרטים המערכת תציג את רשימת המשאיות המתאימות, יש להכניס את ה-ID של המשאית הרצויה. במידה ואין משאיות מתאימות המערכת תאפשר לבטל את תהליך ההזמנה או לערוך את ההובלה (הורדה של יעד מההובלה או הורדה של מוצרים מיעד מסוים במידה והורדו כל היעדים או כל הפרטים ההובלה תבוטל) ואז תאפשר בחירה מחדש של משאית.
- המערכת תציג רשימת נהגים בעלי רישיון נהיגה מתאים למשאית שנבחרה, יש להכניס את ה-ID של הנהג הרצוי. במידה ואין נהגים מתאימים המערכת תאפשר להחליף משאית (חזרה לשלב 4) או לבטל את תהליך ההזמנה.

מחיקת הובלה קיימת:

המערכת תציג את רשימת ההובלות הקיימות במערכת, במידה ואין הובלות, המערכת לא תאפשר את הפעולה. יש להכניס את ה-ID של ההובלה אותה רוצים לבטל.

הצגה של כל המשאיות במערכת:

המערכת תציג רשימה של כל המשאיות הקיימות במערכת עם כל הפרטים.

הצגה של כל הנהגים במערכת:

המערכת תציג רשימה של כל הנהגים הקיימים במערכת עם כל הפרטים.

הצגה של כל האתרים במערכת:

המערכת תציג רשימה של כל האתרים הקיימים במערכת עם כל הפרטים.

הצגה של כל ההובלות במערכת:

המערכת תציג רשימה של כל ההובלות הקיימות במערכת עם כל הפרטים.

הוספת משאית למערכת:

המערכת תבקש הכנסה של הפרטים הבאים:
לוחית הרישוי של המשאית, המודל, הרישיון הדרוש לנהיגה במשאית, משקל נטו של המשאית ומשקל מקסימלי שהמשאית יכולה לשאת.
המשקל המקסימלי צריך להיות גדול מהמשקל נטו.

הוספת נהג למערכת:

המערכת תבקש הכנסה של הפרטים הבאים:
שם הנהג וסוג הרישיון שלו.

הוספת אתר למערכת:

המערכת תבקש הכנסה של הפרטים הבאים:
כתובת, מספר טלפון, איש קשר ואזור שילוח של האתר.

מחיקת משאית מהמערכת:

המערכת תציג את רשימת המשאיות הקיימות במערכת, במידה ואין משאיות,
המערכת לא תאפשר את הפעולה.
יש להכניס את ה-ID של המשאית אותה רוצים למחוק.

מחיקת נהג מהמערכת:

המערכת תציג את רשימת הנהגים הקיימים במערכת, במידה ואין נהגים, המערכת
לא תאפשר את הפעולה.
יש להכניס את ה-ID של הנהג אותו רוצים למחוק.

מחיקת אתר מהמערכת:

המערכת תציג את רשימת האתרים הקיימים במערכת, במידה ואין אתרים, המערכת
לא תאפשר את הפעולה.
יש להכניס את ה-ID של האתר אותו רוצים למחוק.

