

הוראות ההפעלה של מערכת ההובלות של "סופר לי"

ברגע שהמערכת מופעלת יופיעו כל הפעולות שניתן לבצע:

```
Hello, write the number of the operation you would like to do
1. Add driver
2. Add site
3. Add truck
4. Add transport
5. Add section
6. Get all trucks
7. Get all drivers
8. Get all sites
9. Get all sections
10. Get all transports
11. Get transport of driver
12. Get transport by date
13. Quit
```

כדי לבצע פעולה מסוימת יש לכתוב את המספר שלה (רק מספרים בין 1 ל13) ולאחר מכן לפעול לפי ההוראות הניתנות.

לדוגמה, כדי לבצע פעולה של הוספת אזור (section) יש לכתוב את הספרה 5.

```
5
Please enter the name of the new section
```

לאחר מכן המערכת מבקשת את השם של האזור החדש, ותוסיף אותו לרשימת האזורים ברגע שייכתב, ובמידה והאזור כבר קיים במערכת תופיע הודעה מתאימה.

```
North
Section already exists in the Database.
```

לאחר השלמת פעולה, המערכת תשלח מחדש את הפעולות שניתן לבצע, וכך כדי לראות את רשימת האיזורים יש לכתוב את הספרה 9 ויופיע הפלט הבא:

```
9
[North, Center, South]
```

הפעולות שניתן לבצע הן:

1. הוספת נהג – לאחר מכן יש לכתוב את השם, תעודת הזהות והמשקל המקסימלי שהנהג יכול להסיע.
2. הוספת אתר – לאחר מכן יש לכתוב את כתובת המקום, מספר הטלפון של איש הקשר שלו, שם איש הקשר והאיזור בו האתר נמצא.
3. הוספת משאית – לאחר מכן יש לכתוב את מספר לוחית הרישוי שלה, הדגם שלה, המשקל המקסימלי שהיא יכולה לשאת, סוג המשאית ומשקלה ההתחלתי (נטו).
4. הוספת הובלה – לאחר מכן יש לכתוב את תאריך ההובלה (אם התאריך לא תקין המערכת תודיע על כך עד שתקבל תאריך תקין), משקל ההובלה, מספר הזהות של נהג ההובלה, מספר לוחית הרישוי של המשאית שאיתה תתבצע ההובלה, האתר ממנו ההובלה יוצאת ורשימת הפריטים לכל יעד בו יירשמו היעד אליו ההובלה מגיעה, הפריטים המובלים אליו והכמות של כל אחד מהם.
5. הוספת אזור – לאחר מכן יש לכתוב את שם האיזור.
6. קבלת פרטי כל המשאיות – מחזיר את הפרטים של כל המשאיות השמורות במערכת (מספר לוחית הרישוי, הדגם, המשקל המקסימלי, סוג המשאית והמשקל ההתחלתי).
7. קבלת פרטי כל הנהגים – מחזיר את הפרטים של כל הנהגים השמורים במערכת (השם, המשקל המקסימלי שאותו הנהג יכול להסיע ותעודת הזהות שלו).
8. קבלת פרטי כל האתרים – מחזיר את הפרטים של כל האתרים השמורים במערכת (כתובת המקום, מספר הטלפון של איש הקשר שלו, שם איש הקשר והאיזור בו האתר נמצא).
9. קבלת פרטי כל האזורים – מחזיר את שמות כל האיזורים השמורים במערכת.
10. קבלת פרטי כל ההובלות – מחזיר את הפרטים של כל ההובלות השמורות במערכת ()
11. קבלת פרטי כל ההובלות של נהג מסוים – לאחר מכן יש לכתוב את מספר תעודת הזהות של הנהג והמערכת תחזיר את פרטי כל ההובלות של אותו הנהג.
12. קבלת פרטי כל ההובלות בתאריך מסוים – לאחר מכן יש לכתוב את התאריך המבוקש והמערכת תחזיר את פרטי כל ההובלות שהתקיימו באותו התאריך.
13. יציאה מהמערכת.

ניתן לכתוב רק אחד מהמספרים ובמידה ויכתב דבר אחר המערכת תודיע כי על המשתמש לכתוב מספר תקין.

בהינתן קלט לא תקין המערכת תכתוב שגיאה, תחזור לתפריט הראשי והמידע לא יישמר.

במערכת שמורים מספר נתונים:

הנהג עמי רוזיס, מספר תעודת הזהות שלו, 123123123, ורשיונו לנהיגה של רכב עד 5000 קילו.

האזורים צפון (North), מרכז (Center) ודרום (South).

האתר "נהריה" עם איש הקשר מוטי שמספר הטלפון שלו הוא 052123123.

האתר "תל אביב" עם איש הקשר הדר שמספר הטלפון שלו הוא 052555555.

המשאית מדגם הונדה רידג'ליין מסוג משאית הובלה, מספר הרישוי שלה הוא 3212345, משקלה ללא סחורה הוא 1000 קילו ומשקלה המקסימלי יכול להגיע עד ל-2500 קילו.

המשאית מדגם טסלה מסוג מכונית חכמה, מספר הרישוי שלה הוא 6942021, משקלה ללא סחורה הוא 1500 קילו ומשקלה המקסימלי יכול להגיע עד ל-10000 קילו.