

## מדריך משתמש למערכת ההובלות של חברת Super Lee

מבוא:

בעזרת המערכת ניתן לתאם הובלות מוצרים, לתאם משאיות, נהגים ושעות לביצוע ההובלה.

את המערכת ניתן להפעיל בעזרת לחצן Run.

לאחר הפעלת המערכת יופיע תפריט בו מפורטות כל פעולות המערכת תוך מתן דוגמאות ידידותיות למשתמש.

לאחר בחירה באחד מהאפשרויות בהן תרצה להשתמש תעבור לתפריט ייעודי.

```
Welcome to Transport System!  
Please choose an option:  
1.Transport.  
2.Transport Documents.  
3.Logistic  
4.Status.  
5.Load Data.  
(!)Press 0 to exit the System
```

### 1.Transport

באם בחרת בהובלות יפתח התפריט הבא:

```
1.Create Transport.  
2.Update Transport.  
3.Remove Transport  
4.Search Transport  
(!)Press 0 to return to main menu
```

## 1.1 Create Transport

באופציה זו ניתן לתזמן הובלה חדשה ולהוסיף אותה למערכת:

Please enter date of transport, time of departure, truck license number, driver ID, sites ID's (seperated by comma), transport documents ID's (seperated by comma) and shipping area.  
For example: 21/05/1978 12:00 1234569 20589745 1,5 41,12,32 South

יש לשים לב להזנת פרטים נכונים של הנהגים/משאיות ופריטים הנמצאים במערכת, אותם ניתן לראות בכל שלב באמצעות המערכת. בנוסף, על מנת להוסיף הובלה יש צורך במסמכי הובלה אותם צריך ליצור מבעוד מועד בעזרת המערכת.

## 1.2 Update Transport

עבור אופציה זו ניתן לעדכן פרטים על הזמנה קיימת במערכת ועבורה ייפתח התפריט:

```
1.Start Transport.  
2.Finish Transport.  
3.Change Driver  
4.Change Vehicle  
5.Change Driver And Vehicle  
6.Add Source  
7.Add Transport Document  
8.Remove Source  
9.Remove Transport Document  
(!)Press 0 to return to main menu
```

עבור כל בחירה בתפריט ניתן לעדכן/להוסיף או להסיר פרטים מתוך הזמנה קיימת, המערכת תבדוק את תקינות ההזמנה שעודכנה באופן אוטומטי ותשלח התראה על כך.

## 1.3 Remove Transport

עבור אופציה זו ניתן למחוק הובלה קיימת במערכת על ידי הזנת הקוד המזהה של ההובלה בתפריט הבא:

```
Please enter transport ID:
```

### 1.4 Search Transport

עבור אופציה זו ניתן לחפש הובלה קיימת במערכת על ידי הזנת הקוד המזהה של ההובלה בתפריט הבא:

```
Please enter transport ID:
```

## 2. Transports Documents

באם בחרת במסמכי הובלות ייפתח התפריט הבא:

```
1.Create Transport Document.  
2.Update Transport Document.  
3.Remove Transport Document  
4.Awaiting Transport Documents  
5.Search Transport Document  
(!)Press 0 to return to main menu
```

### 2.1 Create Transport Document

באופציה זו ניתן ליצור מסמך הובלה חדש ולהוסיף אותו למערכת על ידי פתיחת התפריט הבא:

```
Please enter destination ID:  
1  
Please enter the order (Product ID, quan  
Example: 45323 12,54675 3,78965 7  
1 40,2 50  
Transport document added successfully.
```

תחילה יש להזין את המספר המזהה של היעד ולאחר מכן את מספר המוצר והכמות הרצויה.

## 2.2 Update Transport Document

עבור אופציה זו ניתן לעדכן פרטים על מסמך הובלה קיים במערכת בעזרת התפריט הבא:

```
1.Remove Product.  
2.Add/Change Product  
(!)Press 0 to return to main menu  
2  
Please enter Transport Document ID , product id and total quantity:
```

צריך תחילה לבחור אם ברצונך להסיר להוסיף או לעדכן מוצר ולאחר מכן להזין את הפרטים בדיוק כמו בשלב הוספת המסמך

## 2.3 Remove Transport Document

עבור אופציה זו ניתן למחוק מסמך הובלה קיים במערכת על ידי הזנת הקוד המזהה של מסמך ההובלה בתפריט הבא:

```
Please enter Transport Document ID you want to remove:
```

## 2.4 Awaiting Transport Documents

עבור אופציה זו יוצגו כל מסמכי ההובלה הקיימים במערכת אשר לא נקבעו עבורן הובלה

## 2.5 Search Transport Document

עבור אופציה זו ניתן לחפש מסמך הובלה קיים במערכת על ידי הזנת הקוד המזהה של ההובלה בתפריט הבא:

```
Please enter Transport Document ID:
1
ID:1
Total Weight: 200    Area: Center    To
Products:
ID: 1    Name: water    Quantity:40
Total Weight: 200 Kg
```

### 3. Logistics

באם בחרת בלוגיסטיקה ייפתח התפריט הבא:

```
1.Drivers.
2.Sites.
3.Vehicle
(!)Press 0 to return to main menu
```

#### 3.1 Drivers

עבור אופציית הנהגים ייפתח התפריט הבא:

```
1.Add Driver.
2.Remove Driver
3.Update Driver License
4.Drivers Details
(!)Press 0 to return to main menu
```

##### 3.1.1 Add Driver

באופציה זו ניתן להוסיף נהג חדש תוך מתן הפרטים שלו וסוג הרישון שלו:

```
Please enter driver id, driver name and license type:
8 yossi A
```

##### 3.1.2 Remove Driver

באופציה זו ניתן להסיר נהג קיים תוך מתן המספר המזהה של הנהג:

```
Please enter driver id:  
8  
Driver removed successfully
```

### 3.1.3 Update Driver License

באופציה זו ניתן לעדכן את סוג הרישון של נהג קיים תוך מתן המספר המזהה של הנהג:

```
Please enter driver id, and new license type:  
1 B  
Driver updated successfully.
```

### 3.1.4 Drivers Details

באופציה זו ניתן לקבל את כל המידע על הנהגים הקיימים במערכת:

```
1. ID: 1    Name: Ben    License type: B  
2. ID: 2    Name: Yuli   License type: B  
3. ID: 3    Name: Regev  License type: B  
4. ID: 4    Name: Nadav  License type: C  
5. ID: 5    Name: Shay   License type: A
```

## 3.2 Sites

עבור אופציית הנהגים ייפתח התפריט הבא:

```
1.Add Site.  
2.Remove Site  
3.Update Site contact person  
4.Sites Details  
(!)Press 0 to return to main menu
```

### 3.2.1 Add Site

באופציה זו ניתן להוסיף אתר חדש תוך כתובת אזור הובלה ומספר איש תקשורת:

```
Please enter Site address:  
yehezkel 20 raanana  
Please enter contact name and contact number:  
0508957716  
Please enter shipping area:  
center
```

### 3.2.2 Remove Site

באופציה זו ניתן להסיר אתר קיים תוך מתן המספר המזהה של האתר:

```
Please enter site id:  
1  
Site removed.
```

### 3.2.3 Update Site Contact Number

באופציה זו ניתן לעדכן את איש הקשר של האתר ומספרו החדש:

```
Please enter site id, and new contact name and contact number:  
1 regev 0505755585  
Site updated successfully.
```

### 3.2.4 Sites Details

באופציה זו ניתן לקבל את כל המידע על האתרים הקיימים במערכת:

```
1. ID: 1 Address: Tel Aviv, Shvil Hahartzit 10 Contact Name: regev Contact Number: 0505755585 Area: Center
2. ID: 2 Address: Ramat-Gan, Aba Hillel 1 Contact Name: Regev Contact Number: 0542147895 Area: South
3. ID: 3 Address: Ashkelon, Denver 3 Contact Name: Nadav Contact Number: 054741254 Area: South
4. ID: 4 Address: Tel Aviv, Kinker 10 Contact Name: Yossi Contact Number: 054879654 Area: Center
5. ID: 5 Address: Beer Sheba, Rehuvim Rubinfeld 7 Contact Name: Tzlil Contact Number: 054789456 Area: South
```

### 3.3 Vehicle

עבור אופציית כלי התחבורה ייפתח התפריט הבא:

```
1.Add Vehicle.
2.Remove Vehicle
3.Update vehicle max weight
4.Vehicles Details
(!)Press 0 to return to main menu
```

#### 3.3.1 Add Vehicle

באופציה זו ניתן להוסיף רכב חדש תוך מתן הפרטים שלו וסוג הרישיון שלו:

```
Please enter license number, license type, net weight, max weight and model:
8422 A 10 14 Truck
Vehicle added
```

#### 3.1.2 Remove Vehicle

באופציה זו ניתן להסיר רכב קיים תוך מתן המספר המזהה של הרכב:



```
Please enter vehicle license plate:  
314  
Vehicle removed.
```

### 3.3.3 Update Vehicle max weight

באופציה זו ניתן לעדכן המשקל אותו משאית במערכת יכולה לשאת:

```
Please enter vehicle id and new max weight:  
132 14  
Vehicle updated successfully.
```

### 3.3.4 Drivers Details

באופציה זו ניתן לקבל את כל המידע על הרכבים הקיימים במערכת:

```
1. License Plate: 132    Type: A    Max Weight: 20000  
2. License Plate: 465    Type: B    Max Weight: 1000  
3. License Plate: 789    Type: C    Max Weight: 600000  
4. License Plate: 314    Type: C    Max Weight: 20000  
5. License Plate: 5422   Type: A    Max Weight: 14
```

## 4. Status

באם בחרת תמונת מצב ייפתח התפריט הבא:

```
1.Current Status.
2.Status by dates
(!)Press 0 to return to main menu
```

#### 4.1 Current Status

עבור אופציה זו תיפתח תמונה בה יוצגו כל הנהגים הרכבים מסמכי ההובלה וההובלות הקיימות במערכת תוך סיווג למצבן מבחינת ביצוע וזמינות.

```
Drivers:
Available:
ID: 1   Name: Ben   License Type:A
ID: 2   Name: Yuli  License Type:B
ID: 3   Name: Regev License Type:B
ID: 4   Name: Nadav License Type:C
ID: 5   Name: Shay  License Type:A
Unavailable:
Vehicles:
Available:
Number Plate: 132   License Type: A   Net Weight: 10000   Max Weight: 14   Kind: Truck
Number Plate: 465   License Type: B   Net Weight: 5000    Max Weight: 1000  Kind: Truck
Number Plate: 789   License Type: C   Net Weight: 500000  Max Weight: 600000 Kind: Truck
Number Plate: 314   License Type: C   Net Weight: 10000   Max Weight: 20000  Kind: Truck
Unavailable:
Transports In Progress:
```

#### 4.1 Current Status

בחירה באופציה זו תאפשר לך לראות את מצב העובדים שלך בזמן ספציפי אותו תבחר:

```
Please enter begin date and end date:
Example: 21/01/2013 14/02/2013
```

#### 5. Load Data

פונקצייה לצורכי בדיקה אשר מזינה נתונים למערכת בצורה אוטומטית.

אנו מאחלים לך חווית משתמשת מוצלחת ונעימה ☺