

מסמך אפיון – מערכת ניהול הובלות

גיל אגמון - 207234428

נועם ברק - 315838193

תוכן עניינים –

עמ' 2 – טבלה 1 ניתוח דרישות

עמ' 3 – טבלאות 2+3 שאלות פתוחות

עמ' 4 – class diagram

עמ' 5 – 8 – object diagrams (two scenarios)

עמ' 9 – הוראות הפעלה למשתמש חדש

עמ' 10 – Data Base

עמ' 11 – 43 – טסטים (3 סה"כ) לבדיקת המערכת

ID	Module	Functional \ Non-Functional	Description	Priority	Risk	Rate Priority-Risk	Status
1.	Transport	Functional	The system must keep track on every transport document.	MH	High	1	Done
2.	Transport	Functional	The system must calculate the weight of the truck before leaving / continuing the transport.	MH	Low	5	Done
3.	Transport	Functional	The system must alert you in case of exceeding weight.	MH	Low	6	Done
4.	Transport	Functional	When the weight is exceeded, the system must support 3 options: changing truck , changing route or remove items and update the transport shipment form.	MH	High	2	Done
5.	Transport	Functional	The system must plan the transports according to the shipping areas.	MH	High	3	Done
6.	Transport	Functional	The system must log in the transport shipment form the weight of the cargo before leaving the source.	MH	Low	7	Done
7.	Transport	Functional	The system must assign truck drivers according to their authorization.	MH	Low	8	Done
8.	Transport	Functional	The system must create for every transport a numbered form listing all the items in the transfer	MH	Low	9	Done
9.	Transport	Functional	The system must log every transport's form number.	MH	Low	10	Done
10.	Transport	Functional	The system will enable to add, delete, or update a driver	NTH	High	17	Done
11.	Transport	Functional	The system will enable to print all drivers	NTH	Low	11	Done
12.	Transport	Functional	The system will enable to print all active transports	NTH	Low	12	Done
13.	Transport	Functional	The system will enable to print all former transports	NTH	Low	13	Done
14.	Transport	Functional	The system will enable to print all transport documents in the system	NTH	Low	14	Done
15.	Transport	Functional	The system will enable to print transport orders in the system	NTH	Low	15	Done
16.	Transport	Functional	The system, in case the manager will remove a supplier during the Routh because of exceeding weight, will create a new transport order according to the removed supplier transport order.	NTH	High	18	Done
17.	Transport	Functional	The system, in case the manager will remove items from an active transport because of exceeding weight, will create a new transport order according to the removed items from the specific order.	NTH	High	19	Done
18.	Transport	Functional	The system will enable the manager to mark an active transport as finished	NTH	Low	16	Done
19.	Transport	Functional	The system will present only suitable trucks and drivers according to the nature of the transport and of the constraints.	NTH	High	20	Done
20.	Transport	Functional	The system won't allow the manager to assign drivers with incompatible driver license or proper training to a track that has been chosen.	MH	High	4	Done

Table 1: Requirements

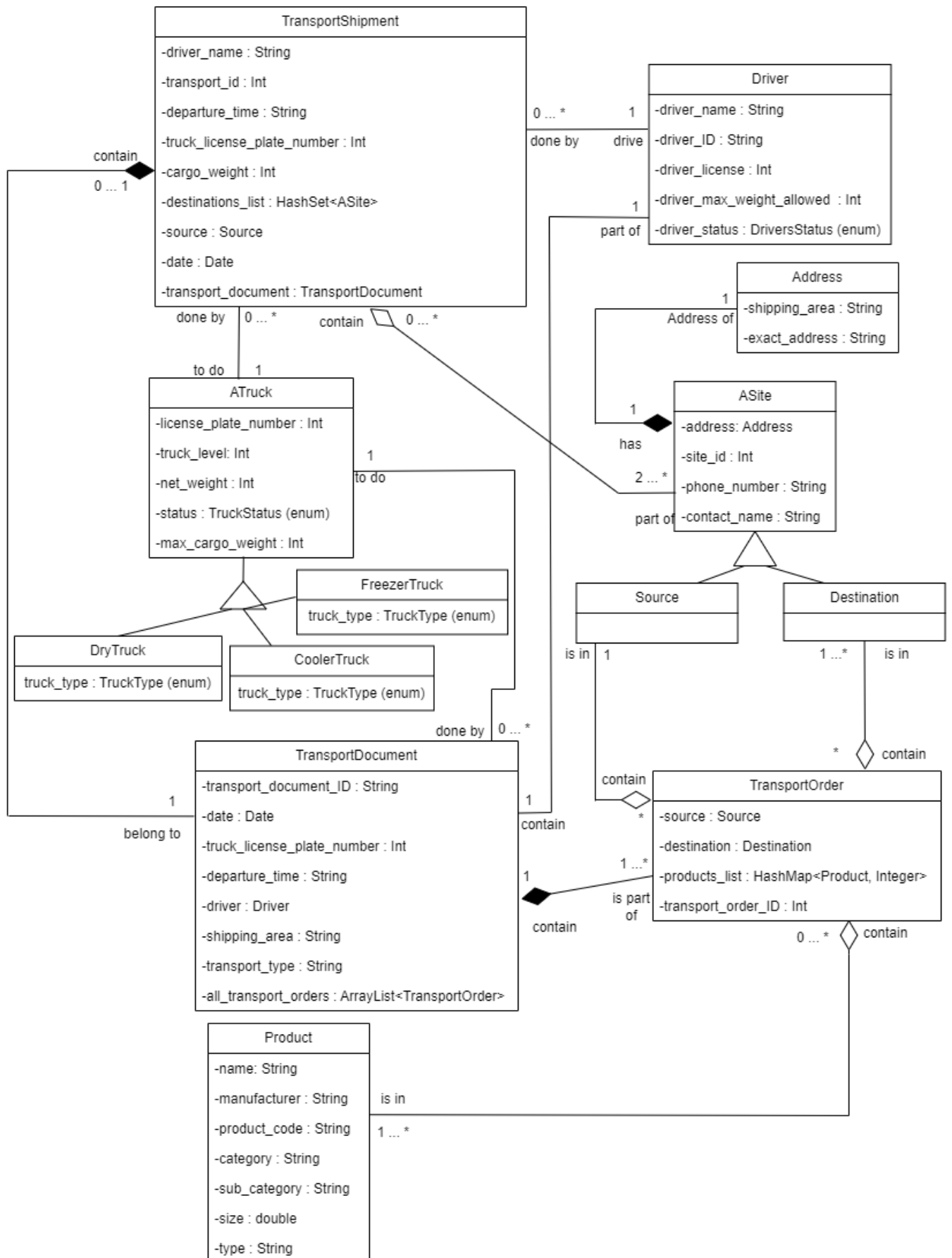
Table 1: Open Questions – no affect on this module

#	Topic:	Issue:
1.	Assign employees to shifts	If a certain employee can function as both a driver and a cashier, is there a priority for one of the positions when assigned to a shift?
2.	Choosing rout	Does the manager prefer to first load all cargo at the suppliers and then drop of at all the branches, or combine the destinations?

Table 2: Open Questions - self assumptions

#	Topic:	Issue:
1.	Driver ID length	Will be 7
2.	Trucks Type	Will be 3 different types. 'Dry' for dry items to transport, 'Cooler' for items that need to stay in a low temperature, and 'Freezer' for freezing items.
3.	Driver's training	There will be 3 kinds of training. For convenience we call them 'Level Skill'. 1 is for 'Dry', 2 is for 'Cooler' and 3 is for 'Freezer'. A driver in level x is also trained for any level that is lower then x.
4.	Truck's net sizes	There will be 3 net sizes: 500, 750, 1000
5.	Truck's max cargo weight	There will be 3 max cargo weight sizes: 1000, 1500, 2000
6.	Shipping Area's	There will be 4 shipping area's: West, North, South, and East.
7.	Site's ID length	Will be 3

Class Diagram

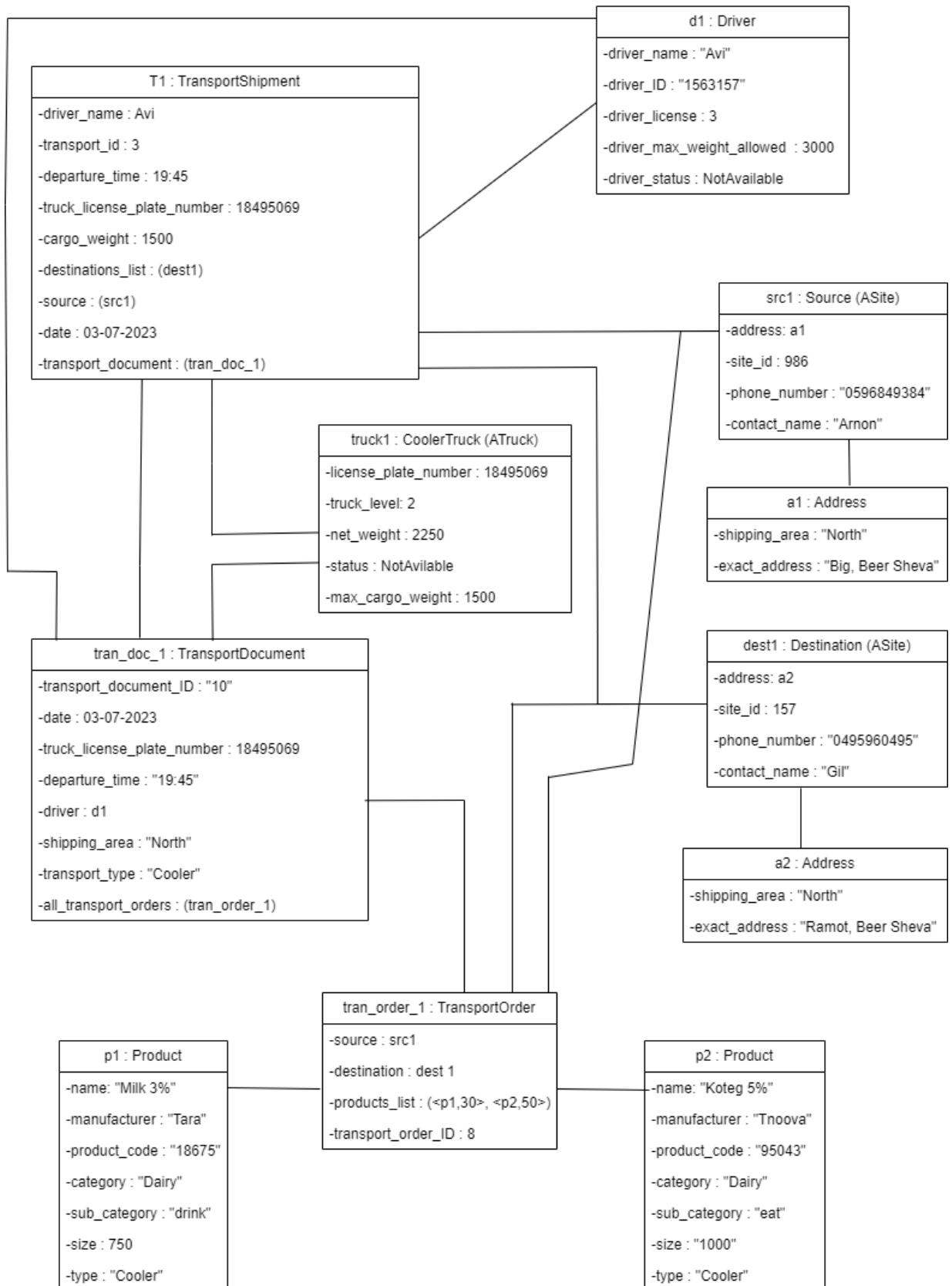


Object Diagram

תרחיש א: (במהלך תרחיש)

לאחר קבלת הזמנה מספק, מנהל מערך ההובלות יצר טופס הובלה ואז "הוציא" אותה. להלן התרשים לאחר ביקור אצל הספק, ובדרך להורדת המוצרים בסניף.

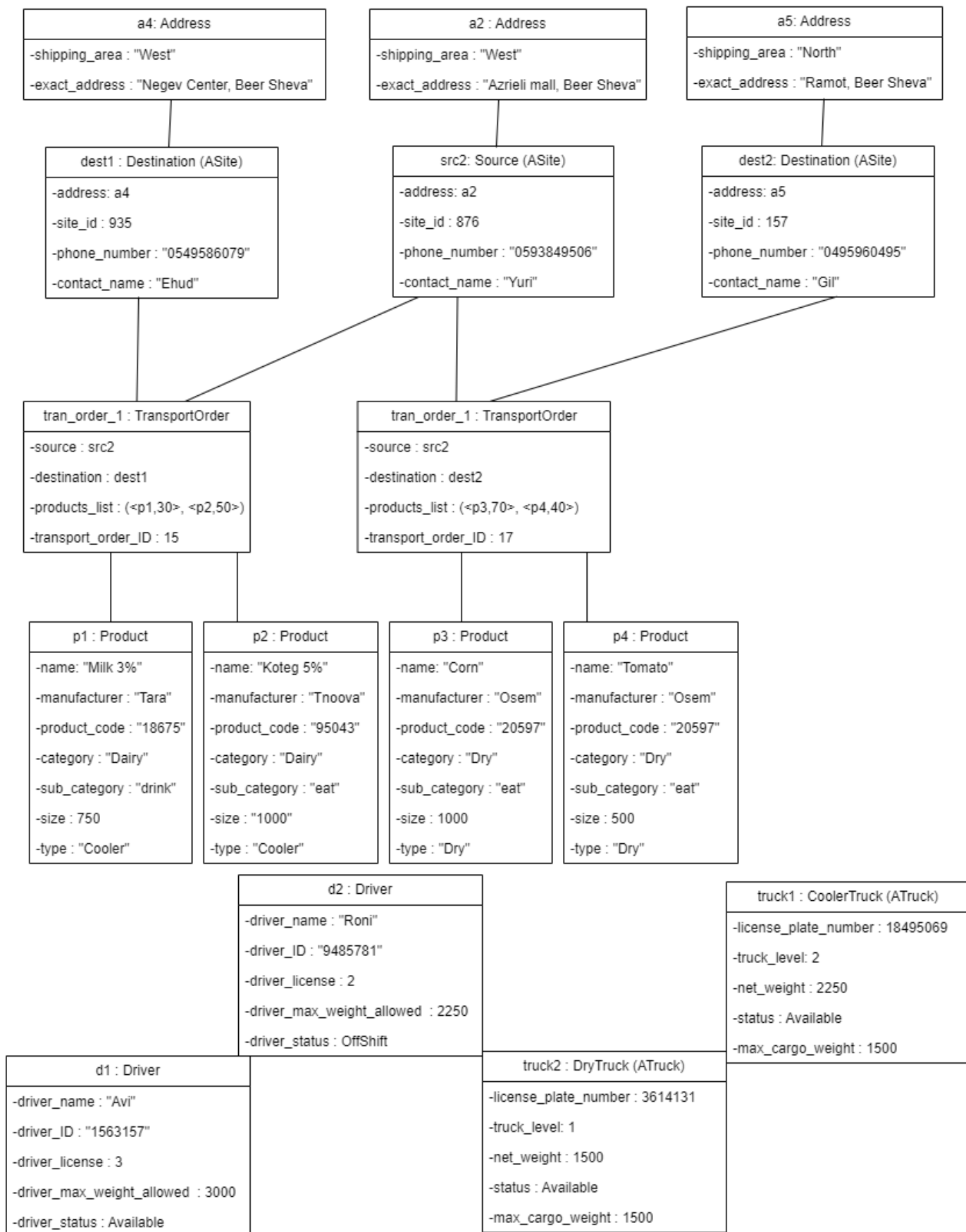
First Scenario



תרחיש ב: (סיום תרחיש)

קיימים במערכת 2 נהגים, אחד לא במשמרת והשני זמין לנסיעה. בנוסף קיימים 2 משאיות שזמינות להובלה, אחת מסוג הובלת קירור והשנייה הובלת יבשים. כמו כן נכנסו למערכת 2 הזמנות מספק, שמחכות שמנהל מערך ההובלות ייצור עבורן טופס הובלה חדש.

Second Scenario



הוראות הפעלה למשתמש חדש

בעת הרצת התוכנית, תפתח רשימה עם 8 אפשרויות. במצב הנוכחי, המערכת ריקה מנתונים ואין בה מידע על אף נהג, אתר, מוצר, או הזמנה כזאת או אחרת.

אם ברצונך לטעון מידע קיים אל תוך המערכת, **בחר באופציה 7.**

שים לב, ניתן לטעון מידע קיים למערכת פעם אחת בלבד.

לחיצות נוספות באופציה זו יניבו הודעת שגיאה והמשך כרגיל של המערכת.

אלו הן שאר האופציות שברשותך:

1. אם ברצונך להוסיף, למחוק או לעדכן נהג במערכת, או אם ברצונך לראות את כל הנהגים שבמערכת.
2. אם ברצונך לראות מידע על כל ההזמנות מספק שממתינות להובלה, כל טפסי ההובלה שממתינות לצאת, כל ההובלות שכרגע פועלות בשטח או את היסטוריית ההובלות.
3. אם ברצונך להוסיף הזמנה חדשה מספק למערכת (בעתיד זה יגיע באופן אוטומטי).
4. אם ברצונך ליצור הובלה חדשה עם הזמנה מספק, או להוסיף לתוך הובלה קיימת הזמנה נוספת מספק.
5. אם ברצונך להוציא לפועל ("לשלוח") הובלה.
6. אם ברצונך לנהל הובלה קיימת- עדכון משקל באתר מסוים, וכן במקרה הצורך שינוי נהג\מסלול\הסרת פריטים.
7. כנאמר לעיל.
8. יציאה מהמערכת.

דגשים חשובים:

- בכל שלב, אם תכניס קלט לא תקין, תעלה הודעת שגיאה עם בקשה להכניס מחדש קלט תקין.
- במקרה של חריגה ממשקל שים לב כי קיימות בפניך 3 דרכי פעולה – 2 דרכי פעולה (הורדת ספק מהמסלול או הורדת פריטים מהמשאית עקב חריגה) ייצרו באופן אוטומטי עבורך טופס הזמנה מחדש שימתין במערכת לשיבוץ מחדש להובלה.
-

מידע שקיים במערכת – DataBase

```
Driver d1 = new Driver("Shimi", "1541568", 1500, 1);
Driver d2 = new Driver("Roni", "9485781", 2250, 2);
Driver d3 = new Driver("Avi", "1563157", 3000, 3);
Driver d4 = new Driver("Alon", "4391489", 1500, 3);
Driver d5 = new Driver("Yael", "6953158", 2250, 2);
Driver d6 = new Driver("Shlomit", "5671548", 3000, 1);
```

```
Address address1 = new Address("South", "Grand Kanion, Beer Sheva");
Address address2 = new Address("West", "Azrieli mall, Beer Sheva");
Address address3 = new Address("North", "Big, Beer Sheva");
Address address4 = new Address("West", "Negev Center, Beer Sheva");
Address address5 = new Address("North", "Ramot, Beer Sheva");
Address address6 = new Address("West", "Ringelblom, Beer Sheva");
```

```
ASite src1 = new Source(address1, "0593849506", "Tamar", 145);
ASite src2 = new Source(address2, "0593849506", "Yuri", 876);
ASite src3 = new Source(address3, "0596849384", "Arnon", 986);
ASite dest1 = new Destination(address4, "0549586079", "Ehud", 935);
ASite dest2 = new Destination(address5, "0495960495", "Gil", 157);
ASite dest3 = new Destination(address6, "0779685968", "Shir", 756);
```

```
ATruck truck1 = new DryTruck(3614131, 1500, 1000);
ATruck truck2 = new DryTruck(4758691, 3000, 2000);
ATruck truck3 = new CoolerTruck(1849506, 2250, 1500);
ATruck truck4 = new CoolerTruck(4475869, 1500, 1000);
ATruck truck5 = new FreezerTruck(1958694, 3000, 2000);
ATruck truck6 = new FreezerTruck(9684585, 2250, 1500);
```

```
Product pr1 = new Product("Milk 3%", "Cooler", "Tara", "18675", "Dairy", "drink", 750);
Product pr2 = new Product("Koteg 5%", "Cooler", "Tnoova", "95043", "Dairy", "eat", 1000);
Product pr3 = new Product("Chicken", "Freezer", "Osem", "39586", "Freezer", "eat", 500);
Product pr4 = new Product("Shnitzel", "Freezer", "Tara", "10596", "Freezer", "eat", 750);
Product pr5 = new Product("Corn", "Dry", "Tnoova", "76767", "Dry", "eat", 1000);
Product pr6 = new Product("Tomato", "Dry", "Osem", "20597", "Dry", "eat", 500);
Product pr7 = new Product("Tuna", "Dry", "Tara", "19191", "Dry", "eat", 750);
Product pr8 = new Product("Cheese", "Cooler", "Tnoova", "95847", "Dairy", "eat", 500);
Product pr9 = new Product("Beans", "Freezer", "Osem", "85964", "Freezer", "eat", 750);
```

טסט מספר 1 – הוספת הזמנה לטופס הובלה שקיים כבר במערכת

אינפוט	הגדרה	הערות או (מה מצופה שייצא)
7	תפריט ראשי – אתחול מערכת	
3	הכנסת טופס הזמנה מספק	
145	מזהה ספק	גרנד קניון, באר שבע
935	מזהה יעד	מרכז הנגב, באר שבע
39586	קוד מוצר	עוף, אסם, קפוא
50	כמות	
N	"האם ברצונך להוסיף עוד מוצרים"	N=No
3	תפריט ראשי – יצירת טופס הזמנה חדש מספק	
876	מזהה ספק	קניון עזריאלי, באר שבע
756	מזהה יעד	רינגלבלום, באר שבע
10596	קוד מוצר	שניצל, טרה, קפוא
40	כמות	
N	"האם ברצונך להוסיף עוד מוצרים"	N=No
כעת במערכת 2 הזמנות מספק שמחכות לשיבוץ ע"י מנהל מערך ההובלות.		
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל ההזמנות מספק שבמערכת	מדפיס 2 הזמנות.
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
c	הדפסת כל טפסי ההובלה	לא ידפיס דבר
4	תפריט ראשי – יצירת טופס הובלה חדש	
1	בחירת ההזמנה הרלוונטית	נבחר את הראשון מתוך ה-2 שקיימים
Y	"האם ברצונך להוסיף זאת לטופס הובלה קיים"	לא קיים טופס הובלה חדש, לכן ייצור חדש ויבקש פרטים
5	בחירת משאית מבין המשאיות הרלוונטיות	יראה רק משאיות פנויות שמסיעות מוצרים קפואים. מספר משאית-1958694
3	בחירת נהג מבין הנהגים הרלוונטיים	יבחר רק נהגים פנויים בעלי הכשרה להובלת מוצרים קפואים, וכן בעלי רישיון מתאים למשקל המשאית שנבחרה. שם נהג - אבי
03-07-2023	בחירת תאריך להובלה	
19:45	בחירת שעה להובלה	
כעת נוסף טופס הובלה ראשון למערכת, וטופס הזמנה מספק ירד מהמערכת		
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל ההזמנות מספק שבמערכת	מדפיס הזמנה אחת
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
c	הדפסת כל טפסי ההובלה	מדפיס טופס הובלה אחד
4	תפריט ראשי – יצירת טופס הובלה חדש	
1	בחירת ההזמנה הרלוונטית	היחיד שקיים במערכת
Y	"האם ברצונך להוסיף זאת לטופס הובלה קיים"	קיים טופס הובלה ואכן אפשר להוסיף אליו (שניהם מסיעים מוצרים קפואים ולאחר מכן אזור שילוח)
1	בחירת טופס הובלה הקיים במערכת	
כעת נשארו עם טופס הובלה אחד במערכת שמכיל 2 טפסי הזמנה מספק. כעת לא קיימים טפסי הזמנה מספק שממתינים במערכת		
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל ההזמנות מספק שבמערכת	לא מדפיס כלום
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
c	הדפסת כל טפסי ההובלה	מדפיס הזמנה אחת
8	יציאה מהמערכת	

תהליך קלט פלט רצוי טסט 1 (תוצאה סופית)

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

7

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

3

:Please enter source id

145

:Please enter destination id

935

:Please enter product code

39586

:Please enter amount

50

Do you wish to add more products? [Y/N]

N

12

?Hello Manager, What would you like to do
Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1
Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2
Enter a new order from supplier .3
Create a new Transport Document .4
Execute Transport .5
Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

3

:Please enter source id

876

:Please enter destination id

756

:Please enter product code

10596

:Please enter amount

40

Do you wish to add more products? [Y/N]

N

?Hello Manager, What would you like to do
Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1
Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2
Enter a new order from supplier .3
Create a new Transport Document .4
Execute Transport .5
Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

13

- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Chicken'}=50}, transport_order_ID = 4}

TransportOrder {products_list = {Product{name='Shnitzel'}=40}, transport_order_ID = 8}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

c

There are'nt any document's transports in the system

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

4

:Please choose an order to transport

.1

Transport order ID: 4, Source address: Grand Kanion, Beer Sheva, Destination address: Negev Center, Beer Sheva,
Shipping area: West

Product{name='Chicken'}: 50

.2

Transport order ID: 8, Source address: Azrieli mall, Beer Sheva, Destination address: Ringelblom, Beer Sheva,
Shipping area: West

Product{name='Shnitzel'}: 40

:Your choice

1

:You order's choice is

TransportOrder {products_list = {Product{name='Chicken'}=50}, transport_order_ID = 4}

Do you want to check if there any other transport document to add it to? [Y/N]

Y

.There aren't matches for you

Your transport's type is: Freezer

:Please choose a truck

.5

Truck: {license_plate_number = 1958694, net_weight = 3000, max_cargo_weight = 2000, truck_level = 3, truck status
= Available}

.6

Truck: {license_plate_number = 9684585, net_weight = 2250, max_cargo_weight = 1500, truck_level = 3, truck status
= Available}

:Your choice

5

:Please choose a driver

.3

Driver {Driver's Name: 'Avi', ID: = '1563157', Max weight allowed: = 3000, License: = 3, Status: = Available}

.4

Driver {Driver's Name: 'Alon', ID: = '4391489', Max weight allowed: = 1500, License: = 3, Status: = Available}

3

Enter the Date of the transport: [dd-MM-yyyy]

03-07-2023

:Please enter departure time [HH:mm]

19:45

Valid departure time: 19:45

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Shnitzel'}=40}, transport_order_ID = 8}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

16

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

c

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Freezer'}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

4

:Please choose an order to transport

.1

Transport order ID: 8, Source address: Azrieli mall, Beer Sheva, Destination address: Ringelblom, Beer Sheva,
Shipping area: West

Product{name='Shnitzel'}: 40

:Your choice

1

.Please enter a number from the given list

:You order's choice is

TransportOrder {products_list = {Product{name='Shnitzel'}=40}, transport_order_ID = 8}

Do you want to check if there any other transport document to add it to? [Y/N]

Y

.1

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Freezer'}

:Please choose transport document you want to add to

1

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

d

There are'nt any order's transports in the system

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4
Execute Transport .5
Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

c

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Freezer'}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

8

Process finished with exit code 0

טסט מספר 2 – חריגה במשקל ובחירת הורדת פריטים מהמשאית

אינפוט	הגדרה	הערות או (מה מצופה שייצא)
7	תפריט ראשי – אתחול מערכת	
3	הכנסת טופס הזמנה מספק	
145	מזהה ספק	גרנד קניון, באר שבע
935	מזהה יעד	מרכז הנגב, באר שבע
18675	קוד מוצר	חלב 3%, טרה, קירור
80	כמות	
Y	"האם ברצונך להוסיף עוד מוצרים"	Y=Yes
39586	קוד מוצר	עוף, אסם, קפוא
50	כמות	
N	"האם ברצונך להוסיף עוד מוצרים"	N=No
כעת במערכת הוזמנו 2 פריטים שונים מאותו הספק. המערכת תפצל אותם ל-2 הזמנות שונות		
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל ההזמנות מספק שבמערכת	מדפיס 2 הזמנות (מכיוון שבהזמנה הראשונה הוזמן מוצר קר ובהזמנה השנייה מוצר קפוא, המערכת לא שילבה את ההזמנות).
4	תפריט ראשי – יצירת טופס הובלה חדש	
1	בחירת ההזמנה הרלוונטית	נבחר את הראשון מתוך ה-2 שקיימים
N	"האם ברצונך להוסיף זאת לטופס הובלה קיים"	
3	בחירת משאית מבין המשאיות הרלוונטיות	יראה רק משאיות פנויות שמסיעות מוצרים קרים. מספר משאית- 1849506
3	בחירת נהג מבין הנהגים הרלוונטיים	יבחר רק נהגים פנויים בעלי הכשרה להובלת מוצרים קרים, וכן בעלי רישיון מתאים למשקל המשאית שנבחרה. שם נהג - אבי
03-07-2023	בחירת תאריך להובלה	
19:45	בחירת שעה להובלה	
כעת נוסף טופס הובלה ראשון למערכת, וטופס הזמנה מספק ירד מהמערכת		
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל ההזמנות מספק שבמערכת	מדפיס הזמנה אחת
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
c	הדפסת כל טפסי ההובלה שבמערכת	מדפיס הזמנה אחת
5	תפריט ראשי – הוצאת הובלה	
1	בחירת טופס הובלה להוצאה לשילוח	קיימת אופציה אחת
כעת נוסף טופס שילוח פעיל למערכת, וטופס הובלה שממתין לשילוח ירד מהמערכת		
6	תפריט ראשי – ניהול הובלה	
1	בחירת הובלה קיימת לניהול	קיימת אופציה אחת
S	עדכון סוג המיקום – Supplier (ולא Branch)	המשאית הגיעה לספק
5000	עדכון משקל המשאית לאחר שקילה	זה חריגה במשקל
3	מספר מזהה של ההזמנה של הספק בו המשאית נמצאת	
3	בחירת דרך פעולה בעת חריגה ממשקל	הסרת פריטים
18675	קוד מזהה של מוצר שממנו נרצה להוריד פריטים	חלב 3%
90	בחירת כמות להורדה	חריגה מהכמות הקיימת (בפועל 80)
50	בחירת כמות להורדה (ניסיון שני)	
N	"האם ברצונך להוריד פריטים נוספים"	
2800	עדכון משקל המשאית לאחר שקילה	
כעת המוצרים שירדו נוספו מחדש למערכת כטופס הזמנה מספק חדש. ההובלה הנוכחית עודכנה במשקל ובכמות הפריטים		

2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל ההזמנות מספק שבמערכת	מדפיס 2 הזמנות
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
a	הדפסת כל ההובלות הפעילות ברגע זה	קיימת הזמנה אחת
6	תפריט ראשי – ניהול הובלה	
1	בחירת הובלה קיימת לניהול	קיימת אופציה אחת
B	בחירה ב-Branch	המשאית הגיעה לסניף
Y	"האם ההובלה הסתיימה"	כן, היה קיים רק יעד אחד
כעת ירד מהמערכת טופס הובלה פעילה, ונוסף למערכת טופס הזמנה שהסתיימה.		
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
a	הדפסת כל ההובלות הפעילות ברגע זה	לא קיימות הובלות פעילות
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
b	הדפסת היסטוריית הובלות	ידפיס הובלה אחת
8	יציאה מהמערכת	

תהליך קלט פלט רצוי טסט 2 (תוצאה סופית)

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

7

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

3

:Please enter source id

145

:Please enter destination id

935

:Please enter product code

18675

:Please enter amount

80

Do you wish to add more products? [Y/N]

Y

:Please enter product code

39586

:Please enter amount

50

Do you wish to add more products? [Y/N]

N

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Milk 3%'}=80}, transport_order_ID = 3}

TransportOrder {products_list = {Product{name='Chicken'}=50}, transport_order_ID = 4}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

4

:Please choose an order to transport

.1

Transport order ID: 3, Source address: Grand Kanion, Beer Sheva, Destination address: Negev Center, Beer Sheva,
Shipping area: West

Product{name='Milk 3%'}: 80

.2

Transport order ID: 4, Source address: Grand Kanion, Beer Sheva, Destination address: Negev Center, Beer Sheva,
Shipping area: West

Product{name='Chicken'}: 50

:Your choice

1

:You order's choice is

TransportOrder {products_list = {Product{name='Milk 3%'}=80}, transport_order_ID = 3}

Do you want to check if there any other transport document to add it to? [Y/N]

N

Your transport's type is: Cooler

:Please choose a truck

.3

Truck: {license_plate_number = 1849506, net_weight = 2250, max_cargo_weight = 1500, truck_level = 2, truck status
= Available}

23

.4

Truck: {license_plate_number = 4475869, net_weight = 1500, max_cargo_weight = 1000, truck_level = 2, truck status = Available}

:Your choice

3

:Please choose a driver

.2

Driver {Driver's Name: 'Roni', ID: = '9485781', Max weight allowed: = 2250, License: = 2, Status: = Available}

.3

Driver {Driver's Name: 'Avi', ID: = '1563157', Max weight allowed: = 3000, License: = 3, Status: = Available}

.4

Driver {Driver's Name: 'Alon', ID: = '4391489', Max weight allowed: = 1500, License: = 3, Status: = Available}

.5

Driver {Driver's Name: 'Yael', ID: = '6953158', Max weight allowed: = 2250, License: = 2, Status: = Available}

3

Enter the Date of the transport: [dd-MM-yyyy]

03-07-2023

:Please enter departure time [HH:mm]

19:45

Valid departure time: 19:45

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Chicken'}=50}, transport_order_ID = 4}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

c

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

25

Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

5

:Please choose a transport to execute
.1

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

:Your choice

1

Transport executed successfully

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

6

:Please choose a transport shipment to manage

.1

TransportShipment { TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023,
departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}}

:Your choice

1

:Details about the shipment you chose

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

Where is the truck? Press B for Branch or S for Supplier

S

Please enter the current weight of the truck

5000

Cargo weight is overweight, you need to handle it

:Please enter order ID

3

:Please choose one option

Remove the supplier from the shipment .1

Change truck .2

Remove Items .3

3

:Those are all the items of the current supplier

TransportOrder {products_list = {Product{name='Milk 3%'}=80}, transport_order_ID = 3}

:Please enter product's code to remove

18675

You have 80 Milk 3%

:Please enter amount to remove from this product

90

Please enter a legal amount to remove

50

Do you want to remove more items ? [Y/N]

N

:Please insert the new cargo weight now

2800

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

27

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Chicken'}=50}, transport_order_ID = 4}

TransportOrder {products_list = {Product{name='Milk 3%'}=50}, transport_order_ID = 5}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

a

TransportShipment { TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023,
departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}}

?Hello Manager, What would you like to do

28

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

6

:Please choose a transport shipment to manage

.1

TransportShipment { TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023,
departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}}

:Your choice

1

:Details about the shipment you chose

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

Where is the truck? Press B for Branch or S for Supplier

B

Did the truck finished it shipment? [Y/N]

Y

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

a

There are'nt any active transports

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

b

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

30

Enter a new order from supplier .3
Create a new Transport Document .4
Execute Transport .5
Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

8

Process finished with exit code 0

טסט מספר 3 – חריגה במשקל, הורדת הספק מהמסלול ויצירה אוטומטית של הזמנה חדשה מספק זה

אינפוט	הגדרה	הערות או (מה מצופה שייצא)
7	תפריט ראשי – אתחול מערכת	
3	הכנסת טופס הזמנה מספק	
145	מזהה ספק	גרנד קניון, באר שבע
935	מזהה יעד	מרכז הנגב, באר שבע
18675	קוד מוצר	חלב 3%, טרה, קירור
80	כמות	
N	"האם ברצונך להוסיף עוד מוצרים"	N=No
3	יצירת טופס הזמנה חדשה מספק	
986	מזהה ספק	ביג, באר שבע
756	מזהה יעד	רינגלבלום, באר שבע
95043	קוד מוצר	קוטג' 5%, תנובה, קירור
50	כמות	
N	"האם ברצונך להוסיף עוד פריטים"	
4	יצירת טופס הובלה חדש	
1	בחירת הזמנה מספק מבין האפשרויות	קיימות 2 הזמנות
Y	"האם ברצונך להוסיף זאת לטופס הובלה קיים"	
4	בחירת משאית מבין המשאיות הרלוונטיות	יראה רק משאיות פנויות שמסיעות מוצרים קרים. מספר משאית- 4475869
3	בחירת נהג מבין הנהגים הרלוונטיים	יבחר רק נהגים פנויים בעלי הכשרה להובלת מוצרים קרים, וכן בעלי רישיון מתאים למשקל המשאית שנבחרה. שם נהג - אבי
03-07-2023	בחירת תאריך להזמנה	
19:45	בחירת שעה להזמנה	
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
c	הדפסת כל טפסי ההובלה שבמערכת	קיימת הזמנת הובלה אחת
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל טפסי הזמנה מספק במערכת	קיימת הזמנה מספק אחת
4	תפריט ראשי - יצירת טופס הובלה חדש	
1	בחירת הזמנה מספק מבין האפשרויות	קיימת רק אופציה אחת
Y	"האם ברצונך להוסיף זאת לטופס הובלה קיים"	
1	הטופס הובלה הנבחר שאליו נוסף	קיימת רק הובלה אחת שניתן להוסיף אליה
5	תפריט ראשי – הוצאת הובלה	
1	בחירת ההובלה לשילוח	קיים רק טופס הובלה אחת שממתין לשילוח
6	תפריט ראשי – ניהול הובלה	
1	בחירת ההובלה לניהול	קיימת רק הובלה אחת פעילה לניהול
S	מיקום המשאית- מקור\ספק	
5000	עדכון משקל המשאית לאחר שקילה	חריגה במשקל
3	מספר ההזמנה של הספק בו המשאית נמצאת	
1	בחירת דרך פעולה בעת חריגה ממשקל	הסרת הספק ממסלול הנסיעה
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
d	הדפסת כל טפסי הזמנה מספק שבמערכת	מעצם הביטול של הספק בעת ההובלה, נוצר אוטומטית טופס הזמנה מספק חדש במערכת
2	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	
a	הדפסת כל ההובלות הפעילות כרגע	קיימת הובלה פעילה אחת כרגע (לאחר עדכון המסלול)

	ניהול הובלה פעילה	6
קיימת הובלה פעילה אחת כרגע	בחירת ההובלה לניהול	1
המשאית הגיעה לסניף הנותר	מיקום המשאית – יעד\סניף	B
	"האם ההובלה הסתיימה"	Y
	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	2
לא קיימות הובלות פעילות כרגע	הדפסת כל ההובלות הפעילות כרגע	a
	תפריט ראשי – הדפסת הזמנות	2
קיימת הובלה אחת שהסתיימה	הדפסת היסטוריית ההובלות	b
	יציאה מהמערכת	8

תהליך קלט פלט רצוי טסט 3 (תוצאה סופית)

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

7

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

3

:Please enter source id

145

:Please enter destination id

935

:Please enter product code

18675

:Please enter amount

80

Do you wish to add more products? [Y/N]

N

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

3

:Please enter source id

986

:Please enter destination id

756

:Please enter product code

95043

:Please enter amount

50

Do you wish to add more products? [Y/N]

N

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

34

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

4

:Please choose an order to transport

.1

Transport order ID: 3, Source address: Grand Kanion, Beer Sheva, Destination address: Negev Center, Beer Sheva,
Shipping area: West

Product{name='Milk 3%': 80

.2

Transport order ID: 7, Source address: Big, Beer Sheva, Destination address: Ringelblom, Beer Sheva, Shipping area:
West

Product{name='Koteg 5%': 50

:Your choice

1

:You order's choice is

TransportOrder {products_list = {Product{name='Milk 3%'}=80}, transport_order_ID = 3}

Do you want to check if there any other transport document to add it to? [Y/N]

Y

.There aren't matches for you

Your transport's type is: Cooler

:Please choose a truck

.3

Truck: {license_plate_number = 1849506, net_weight = 2250, max_cargo_weight = 1500, truck_level = 2, truck status
= Available}

.4

Truck: {license_plate_number = 4475869, net_weight = 1500, max_cargo_weight = 1000, truck_level = 2, truck status
= Available}

:Your choice

4

:Please choose a driver

.2

Driver {Driver's Name: 'Roni', ID: = '9485781', Max weight allowed: = 2250, License: = 2, Status: = Available}

.3

Driver {Driver's Name: 'Avi', ID: = '1563157', Max weight allowed: = 3000, License: = 3, Status: = Available}

.4

Driver {Driver's Name: 'Alon', ID: = '4391489', Max weight allowed: = 1500, License: = 3, Status: = Available}

.5

Driver {Driver's Name: 'Yael', ID: = '6953158', Max weight allowed: = 2250, License: = 2, Status: = Available}

3

Enter the Date of the transport: [dd-MM-yyyy]

03-07-2023

:Please enter departure time [HH:mm]

19:45

Valid departure time: 19:45

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

a. Active transports

b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

c

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Koteg 5%'}=50}, transport_order_ID = 7}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

4

:Please choose an order to transport

.1

Transport order ID: 7, Source address: Big, Beer Sheva, Destination address: Ringelblom, Beer Sheva, Shipping area: West

Product{name='Koteg 5%': 50

:Your choice

1

.Please enter a number from the given list

:You order's choice is

TransportOrder {products_list = {Product{name='Koteg 5%'}=50}, transport_order_ID = 7}

Do you want to check if there any other transport document to add it to? [Y/N]

Y

.1

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

:Please choose transport document you want to add to

1

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

5

:Please choose a transport to execute

.1

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

:Your choice

1

Transport executed successfully

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

6

:Please choose a transport shipment to manage

.1

TransportShipment { TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023,
departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}}

:Your choice

1

:Details about the shipment you chose

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

Where is the truck? Press B for Branch or S for Supplier

S

Please enter the current weight of the truck

5000

Cargo weight is overweight, you need to handle it

:Please enter order ID

3

:Please choose one option

Remove the supplier from the shipment .1

Change truck .2

Remove Items .3

1

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

d

TransportOrder {products_list = {Product{name='Milk 3%'}=80}, transport_order_ID = 3}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents

c. Transport Documents

d. Transport orders

a

TransportShipment { TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023,
departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

6

:Please choose a transport shipment to manage

.1

TransportShipment { TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023,
departure_time = '19:45', shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}}

:Your choice

1

:Details about the shipment you chose

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

Where is the truck? Press B for Branch or S for Supplier

B

Did the truck finished it shipment? [Y/N]

Y

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

41

Enter a new order from supplier .3
Create a new Transport Document .4
Execute Transport .5
Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

a

There are'nt any active transports

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3
Create a new Transport Document .4
Execute Transport .5
Manage active transport shipments .6
Set up the system with existing data .7
Get out of the system .8

2

? What do you want to see

- a. Active transports
- b. Former transport's documents
- c. Transport Documents
- d. Transport orders

b

TransportDocument {transport_document_ID = 1, date = Mon Jul 03 00:00:00 IDT 2023, departure_time = '19:45',
shipping_area = 'West', transport_type = 'Cooler'}

?Hello Manager, What would you like to do

Add, Delete or Update a driver, or print all drivers .1

Print details: all active transports / all former transports / all transports documents / all transports orders .2

Enter a new order from supplier .3

Create a new Transport Document .4

Execute Transport .5

Manage active transport shipments .6

Set up the system with existing data .7

Get out of the system .8

8

Process finished with exit code 0