

**חלק א' - קבוצה M**

מודל עובדים ומודל ספקים:

תרחיש שימוש: מנהל סניף מתחבר למערכת ומעוניין ליצור הזמנה חדשה לסניף שלו.

בתפריט הראשי של המנהל, נוספה אופציה להתנהלות מול ספקים המעבירה אותו לתפריט הראשי של מודל ספקים :

בתפריט הראשי בחר 2 (הזמנות)

בחר 1 (יצירת הזמנה)

הכנס ח"פ ספק

הכנס תאריך משלוח

הכנס האם ההזמנה קבועה (1 כן 2 לא)

אם כן, הכנס מספר ימים קבועים בשבוע

הכנס יום בשבוע (1-7 כאשר 1 = ראשון וכו')

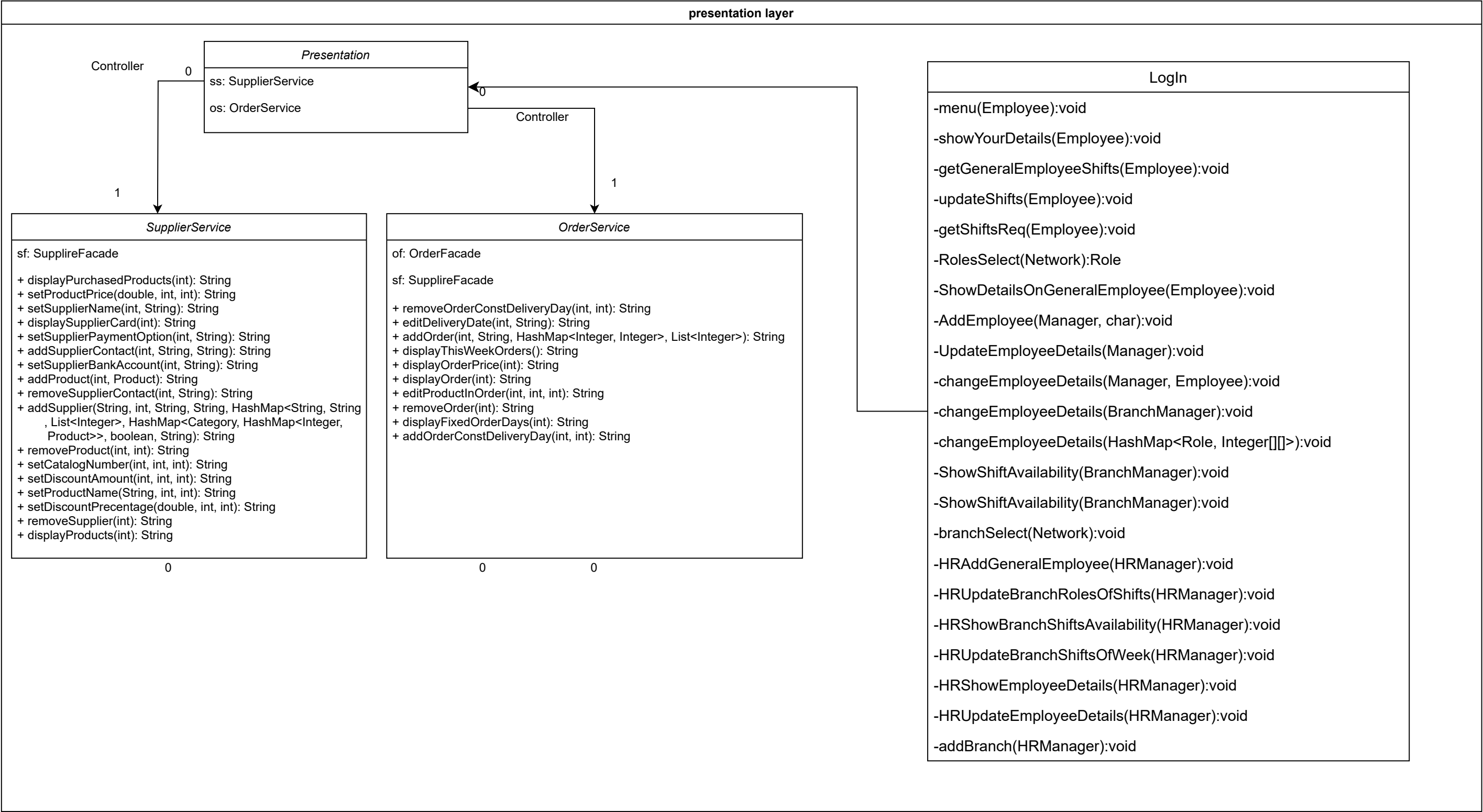
הכנס מספר מוצרים בהזמנה

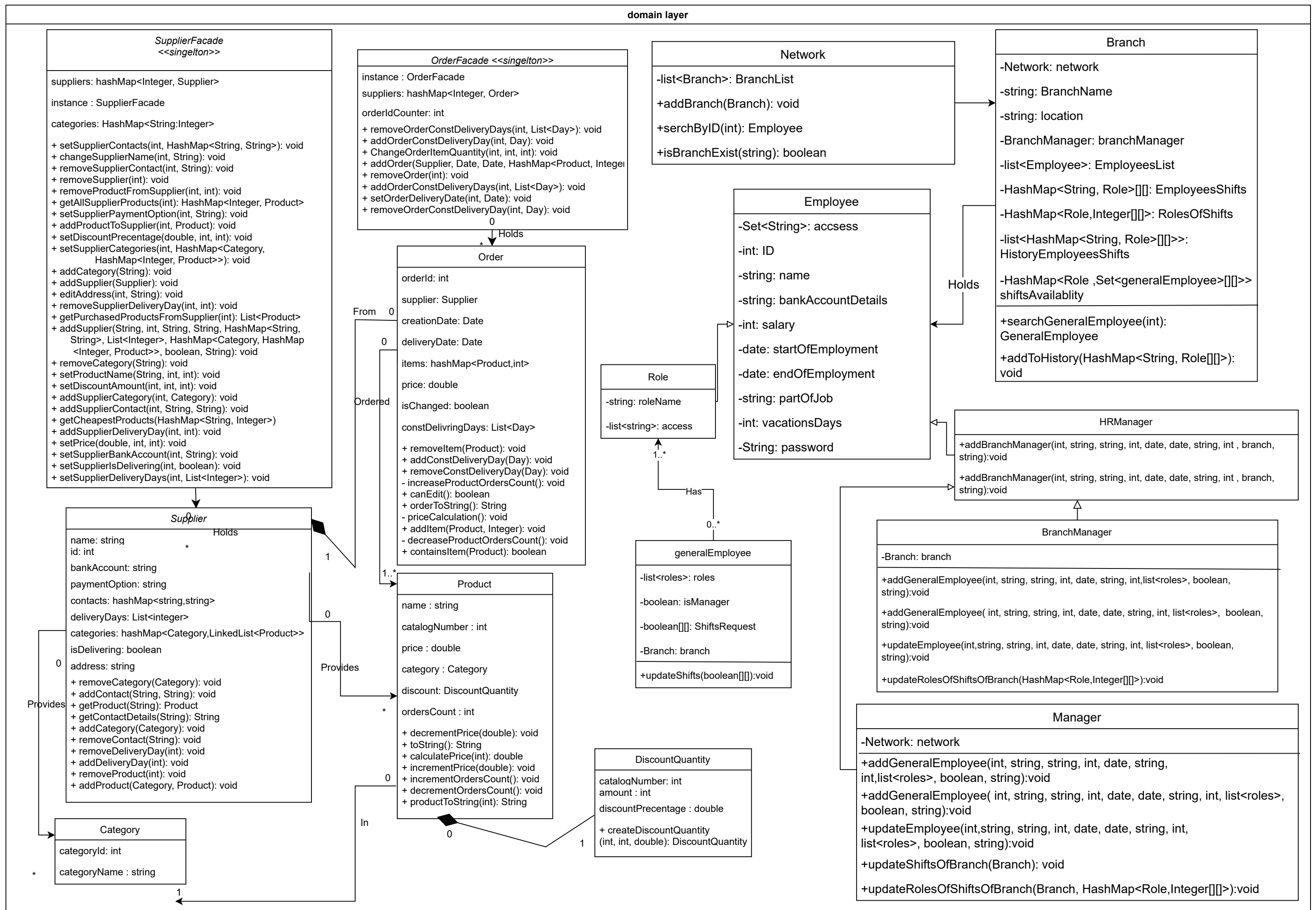
לכל מוצר, הכנס מספר קטלוגי

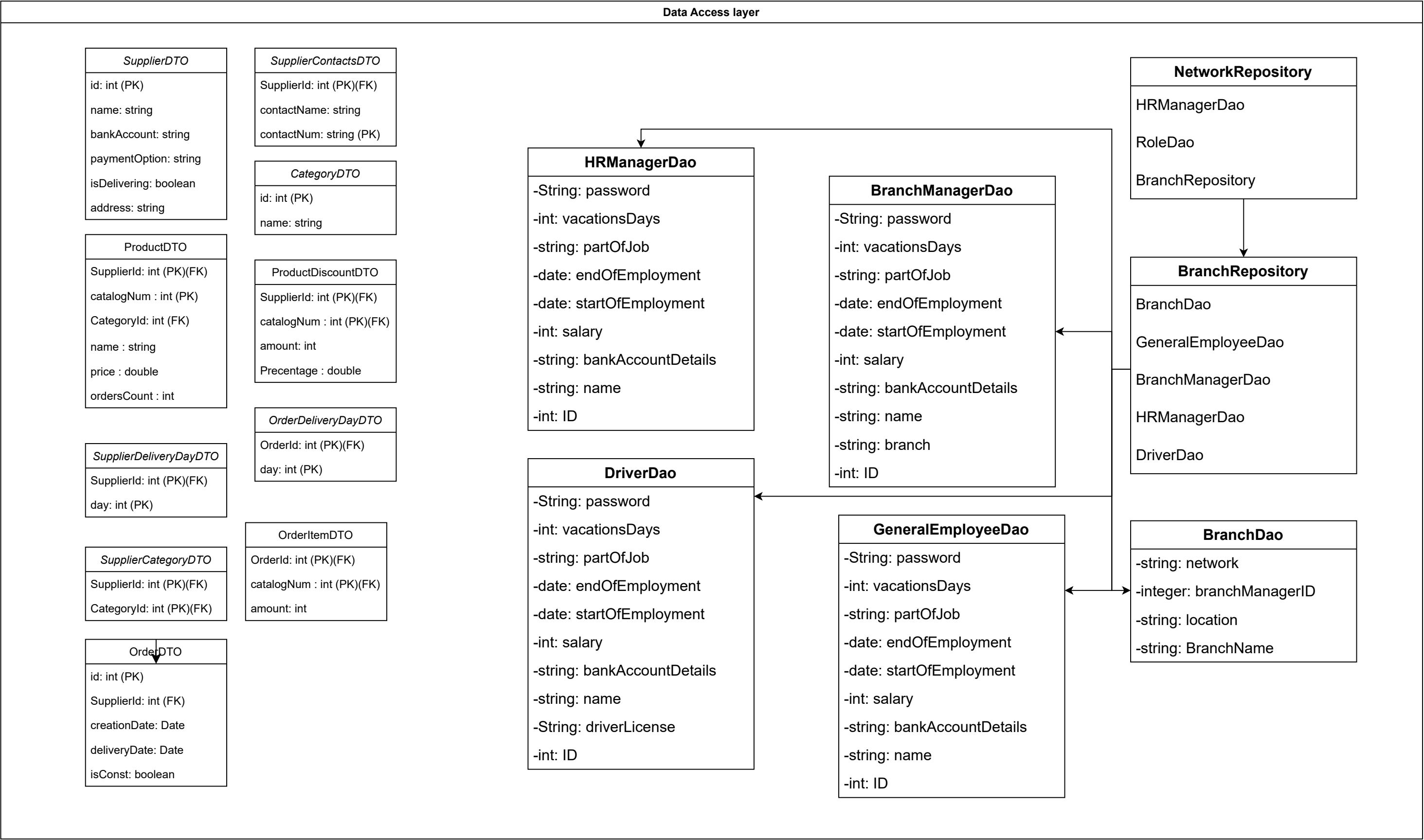
הכנס כמות

יצירת הזמנה חדשה

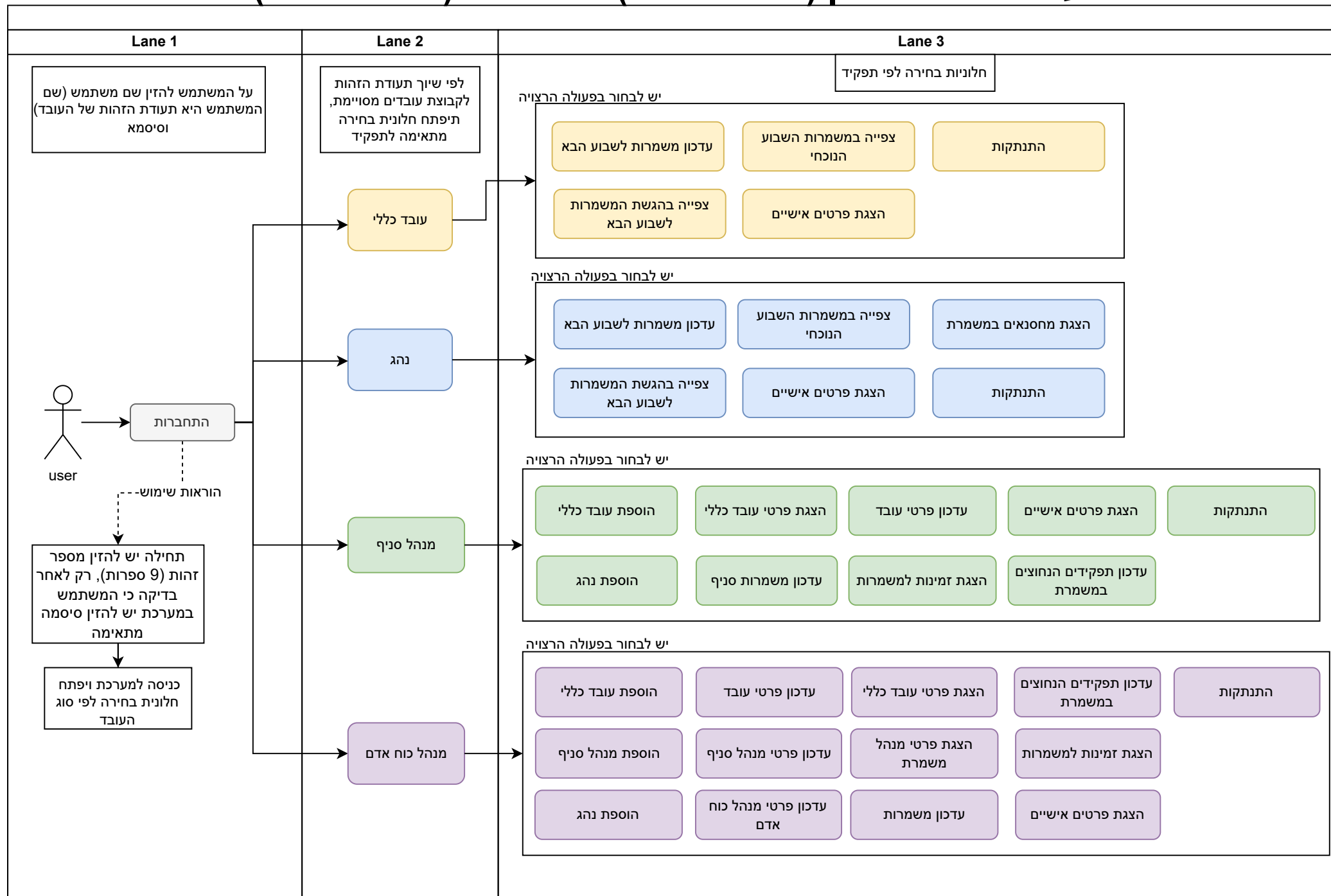
M תרשים מחלקות עובדים וספקים קבוצה



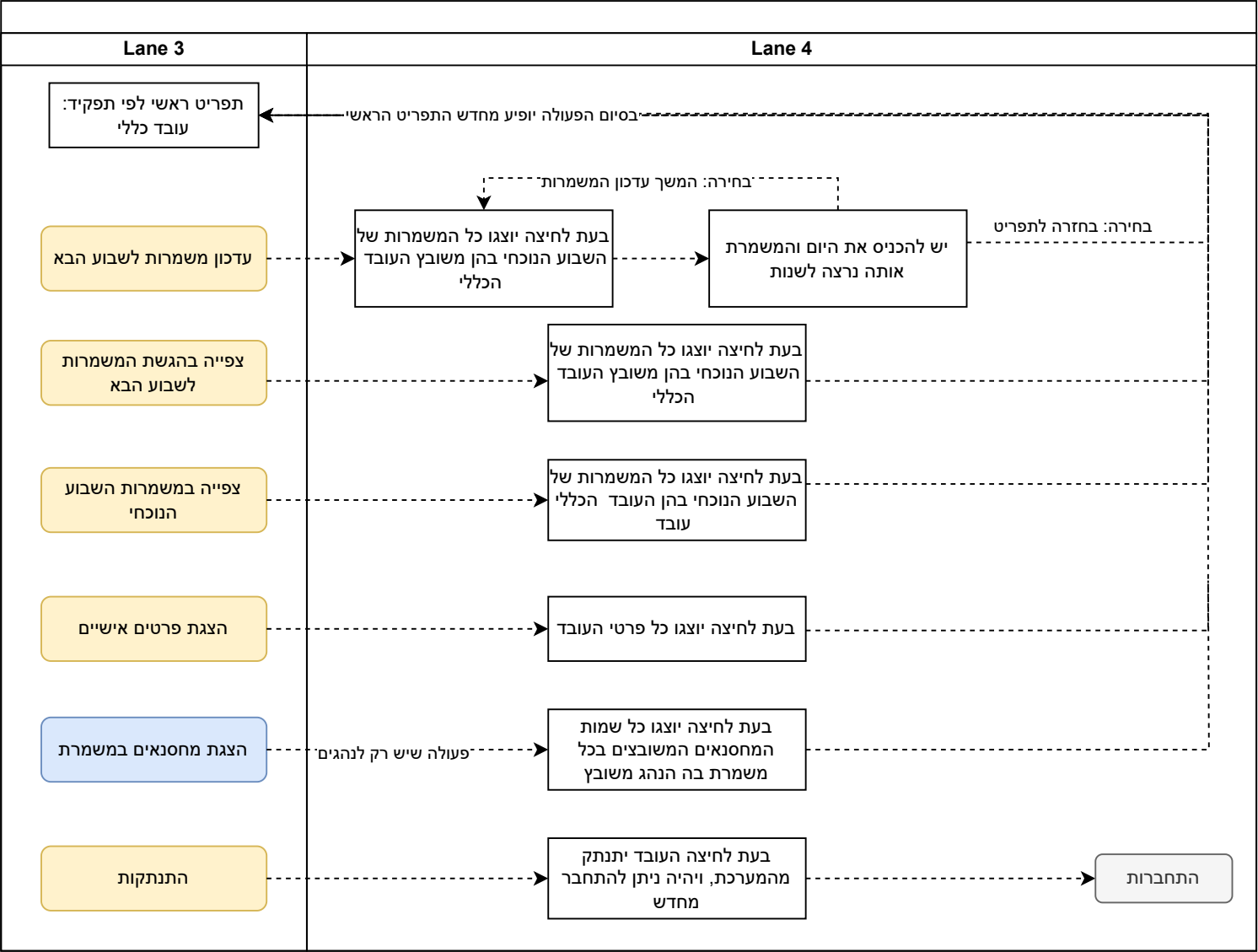




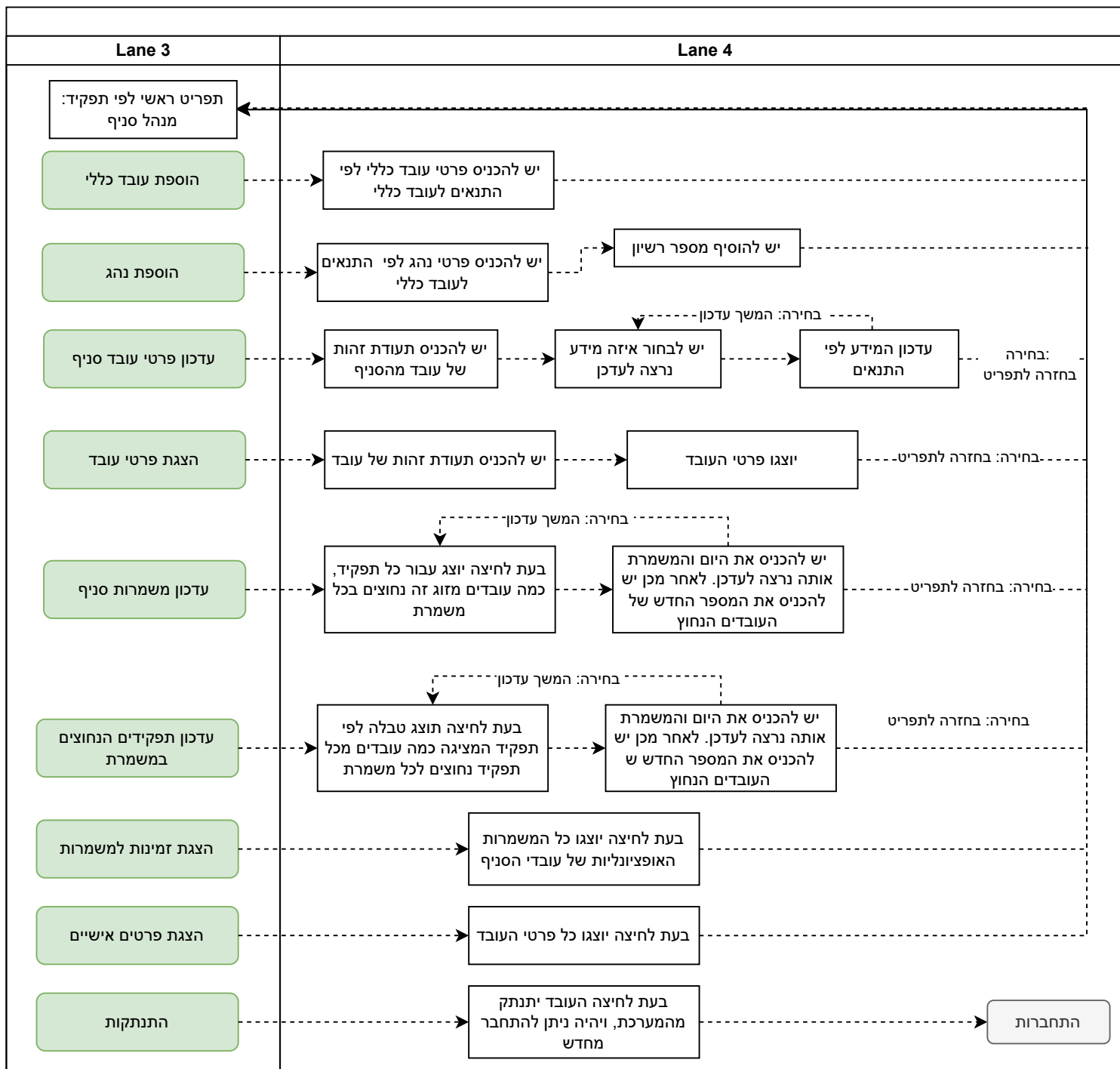
# הוראות שימוש- מודל עובדים: תומר כהן (315213215) ושי חובשי (209165737)



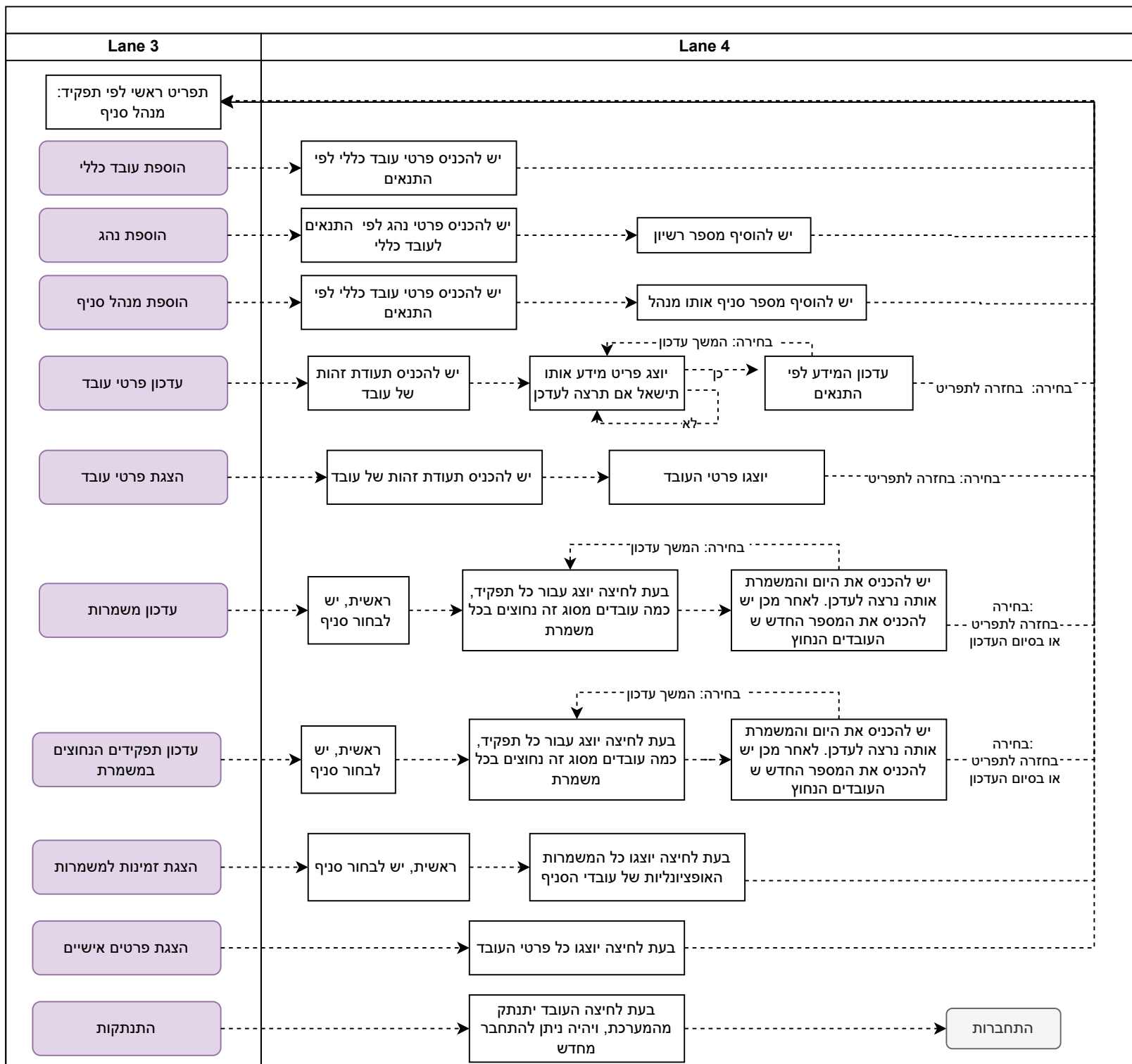
הוראות שימוש עבור  
עובדים כלליים ונהגים



**תנאים לעובד כללי**  
שם פרטי: אותיות בלבד  
תעודת זהות: 9 ספרות (ערך ייחודי)  
פרטי חשבון בנק: 8-15 ספרות  
משכורת: גבוהה משכר המינימום  
תפקיד: לפחות תפקיד אחד  
סוג משמרה: חלקי או מלא  
ימי חופשה: גדול מ0



# הוראות שימוש עבור מנהלי כוח אדם



## תנאים לעובד כללי

שם פרטי: אותיות בלבד  
וועדות זהות: 9 ספרות (ערך ייחודי)  
פרטי חשבון בנק: 8-15 ספרות  
משכורת: גבוהה משכר המינימום  
תפקיד: לפחות תפקיד אחד  
סוג משרה: חלקי או מלא  
ימי חופשה: גדול מ-6



## כלים וספריות שנעשה בהם שימוש בעבודה:

```
;*.import java.util
;import java.util.HashMap
import java.util.List;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import java.util.stream.*;

import org.junit.*;

import java.io.File;
import java.nio.file.Paths;
```

```
import java.sql.*;
import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;

import java.time.LocalDate;
import java.time.DayOfWeek;
import java.time.format.DateTimeFormatter;
import java.time.temporal.TemporalAdjusters;
```

פירוט הטבלאות הקיימות בדאטה בייס ההתחלתי

Branch

	branchName	location	BMID
	Filter	Filter	Filter
1			0
2	Beer Sheva	Beer Sheva	0
3	Mazkeret ...	Mazkeret...	0

BranchManager

	ID	name	bankAccountDetails	salary	startOfEmployment	endOfEmployment	partOfJob	vacationsDays	password	branchName
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	222222222	Tomer Cohen	2222222222	50	04-06-2024	NULL	Half	18	2222	Beer Sheva
2	666666666	Yael Hubashi	6666666666	50	04-06-2024	NULL	Half	18	6666	Mazkeret ...

Driver

	ID	name	bankAccountDetails	salary	startOfEmployment	endOfEmployment	partOfJob	vacationsDays	password	branchName	driverLicense
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	555555555	Ily Hason	9999999999	35	05-06-2024	NULL	Full	18	5555	Beer Sheva	1234567
2	999999999	Omri ...	9999999999	35	05-06-2024	NULL	Full	18	9999	Mazkeret ...	1234567

DriverLicenseTypes

	ID	driverLicenseType
	Filter	Filter
1	555555555	A
2	555555555	B
3	999999999	A
4	999999999	B

EmployeeShifts

	ID	shift	day
	Filter	Filter	Filter
1	333333333	0	0
2	333333333	0	1
3	333333333	0	2
4	333333333	0	3
5	333333333	0	4
6	333333333	0	5
7	333333333	1	0
8	333333333	1	1
9	333333333	1	2
10	333333333	1	3
11	333333333	1	4
12	333333333	1	5
13	555555555	0	0
14	555555555	0	1
15	555555555	0	2
16	555555555	0	3
17	555555555	0	4
18	555555555	0	5
19	111222111	0	0
20	111222111	0	1
21	111222111	0	2
22	111222111	0	3
23	111222111	0	4
24	111222111	0	5
25	111222111	1	0
26	111222111	1	1
27	111222111	1	2
28	111222111	1	3
29	111222111	1	4
30	111222111	1	5

GeneralEmployeeRole

	ID	roleName
	Filter	Filter
1	444444444	cashier
2	333333333	shift manager
3	333333333	cashier
4	333333333	storekeeper
5	333333333	driver
6	111222111	shift manager
7	111222111	cashier
8	111222111	storekeeper
9	111222111	driver
10	777777777	cashier
11	888888888	shift manager
12	888888888	cashier
13	888888888	storekeeper
14	888888888	driver
15	111000111	shift manager
16	111000111	cashier
17	111000111	storekeeper
18	111000111	driver

GeneralEmployee

	ID	name	bankAccountDetails	salary	startOfEmployment	endOfEmployment	partOfJob	vacationsDays	password	isManager	branchName
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	111000111	Moka ...	9999995555	50	05-06-2024	NULL	Full	18	1010	1	Mazkeret ...
2	111222111	Yubal ...	9999995555	50	05-06-2024	NULL	Full	18	1212	1	Beer Sheva
3	333333333	Shahar Bar	9999999999	50	04-06-2024	NULL	Half	18	3333	1	Beer Sheva
4	444444444	Shelly ...	9999995555	35	05-06-2024	NULL	Full	18	4444	0	Beer Sheva
5	777777777	Efrat ...	9999995555	50	05-06-2024	NULL	Full	18	7777	0	Mazkeret ...
6	888888888	Eran ...	9999999999	50	04-06-2024	NULL	Half	18	8888	1	Mazkeret ...

HRManager

	ID	name	bankAccountDetails	salary	startOfEmployment	endOfEmployment	partOfJob	vacationsDays	password
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	111111111	Shai Hubashi	1111111111	50	04-06-2024	NULL	Full	18	1111

## הוראות הפעלה מודול ספקים

1. בכל שלב בהרצה ניתן לחזור אחורה ע"י input של אופציה back (ע"י המספר המתאים בתפריט)
2. בכל שלב בהרצה ניתן לאתחל נתונים ע"י חזרה לתפריט הראשי (הראשון) ובחירת initialize (אופציה 3)
3. הוספת ספק חדש:
  - 3.1 בתפריט הראשי בחר 1 (ספקים)
  - 3.2 בחר 1 (הוסף ספק)
  - 3.3 הכנס שם ספק
  - 3.4 הכנס ח"פ ספק
  - 3.5 הכנס מספר חשבון בנק
  - 3.6 הכנס אפשרות תשלום
  - 3.7 הכנס כתובת ספק
  - 3.8 הכנס מספר אנשי קשר
    - 3.8.1 הכנס שם איש קשר
    - 3.8.2 הכנס מספר איש קשר
  - 3.9 הכנס האם הספק שולח
    - 3.9.1 במידה וכן, הכנס מספר ימי משלוח קבועים
    - 3.9.2 הכנס יום בשבוע (1-7 כאשר 1 = ראשון וכו')
  - 3.10 הכנס מספר קטגוריות לספק
    - 3.10.1 לכל קטגוריה, הכנס שם
    - 3.10.2 הכנס id לקטגוריה
    - 3.10.3 הכנס מספר מוצרים בקטגוריה
      - 3.10.3.1 לכל מוצר, הכנס מספר קטלוגי
      - 3.10.3.2 הכנס שם
      - 3.10.3.3 הכנס מחיר
      - 3.10.3.4 הכנס אחוז הנחה
      - 3.10.3.5 הכנס כמות נדרשת להנחה
4. עריכת כרטיס ספק:
  - 4.1 בתפריט הראשי בחר 1 (ספקים)
  - 4.2 בחר 2 (עריכת ספק)
  - 4.3 הכנס ח"פ ספק
  - 4.4 בחר 1 (עריכת כרטיס ספק)
  - 4.5 בחר באופציה הרצויה (1. שם 2. חשבון בנק 3. שיטת תשלום 4. אנשי קשר)
5. מחיקת כרטיס ספק:
  - 5.1 בתפריט הראשי בחר 1 (ספקים)
  - 5.2 בחר 3 (מחיקת ספק)
  - 5.3 הכנס ח"פ ספק
  - 5.4 אשר את המחיקה (בחר 1)
6. עריכת מוצרי ספק:
  - 6.1 בתפריט הראשי בחר 1 (ספקים)
  - 6.2 בחר 2 (עריכת ספק)
  - 6.3 הכנס ח"פ ספק
  - 6.4 בחר 2 (עריכת מוצרי ספק)
  - 6.5 בחר באופציה הרצויה (1. הוספת מוצר 2. עריכת מוצר 3. מחיקת מוצר)
7. יצירת הזמנה:
  - 7.1 בתפריט הראשי בחר 2 (הזמנות)

- 7.2 בחר 1 (יצירת הזמנה)
- 7.3 הכנס ח"פ ספק
- 7.4 הכנס תאריך משלוח
- 7.5 הכנס האם ההזמנה קבועה (1 כן 2 לא)
  - 7.5.1 אם כן, הכנס מספר ימים קבועים בשבוע
  - 7.5.2 הכנס יום בשבוע (1-7 כאשר 1 = ראשון וכו')
- 7.6 הכנס מספר מוצרים בהזמנה
  - 7.6.1 לכל מוצר, הכנס מספר קטלוגי
  - 7.6.2 הכנס כמות
- 8. עריכת הזמנה:
  - 8.1 בתפריט הראשי בחר 2 (הזמנות)
  - 8.2 בחר 2 (עריכת הזמנה)
  - 8.3 הכנס id הזמנה
  - 8.4 בחר באופציה הרצויה (1. עריכת ימים קבועים 2. עריכת מוצרים 3. עריכת תאריך משלוח)
- 9. מחיקת הזמנה:
  - 9.1 בתפריט הראשי בחר 2 (הזמנות)
  - 9.2 בחר 3 (מחיקת הזמנה)
  - 9.3 הכנס id הזמנה
  - 9.4 אשר את המחיקה (בחר 1)
- 10. הוצאת הזמנות לשבוע הקרוב:
  - 10.1 בתפריט הראשי בחר 2 (הזמנות)
  - 10.2 בחר 5 עבור כל ההזמנות לשבוע הקרוב, בחר 6 עבור כל ההזמנות שצריכות הובלה לשבוע הקרוב
- 11. הדפסת רשימת פריטים שנרכשו מספק:
  - 11.1 בתפריט הראשי בחר 1 (ספק)
  - 11.2 בחר 4 (הצגת ספק)
  - 11.3 בחר 3 (הצגת מוצרים שנרכשו מספק)
  - 11.4 הכנס id ספק
- 12. הדפסת רשימת מוצרי ספק:
  - 12.1 בתפריט הראשי בחר 1 (ספק)
  - 12.2 בחר 4 (הצגת ספק)
  - 12.3 בחר 2 (הצגת מוצרי ספק)
  - 12.4 הכנס id ספק
- 13. יצירת הזמנה ע"פ חוסר:
  - 13.1 בתפריט הראשי בחר 2 (הזמנות)
  - 13.2 בחר 7 (יצירת הזמנה ע"פ חוסר)
    - 13.2.1 הכנס שם מוצר (0 על מנת לסיים)
    - 13.2.2 הכנס כמות
  - 13.3 בחר 1 לאישור ההזמנה