

Super-Li : Assignment 2 Part A

Partners:

Nadav Kurin – 204890008

Oran Ben Non – 314627571

Amit Ganon – 314770629

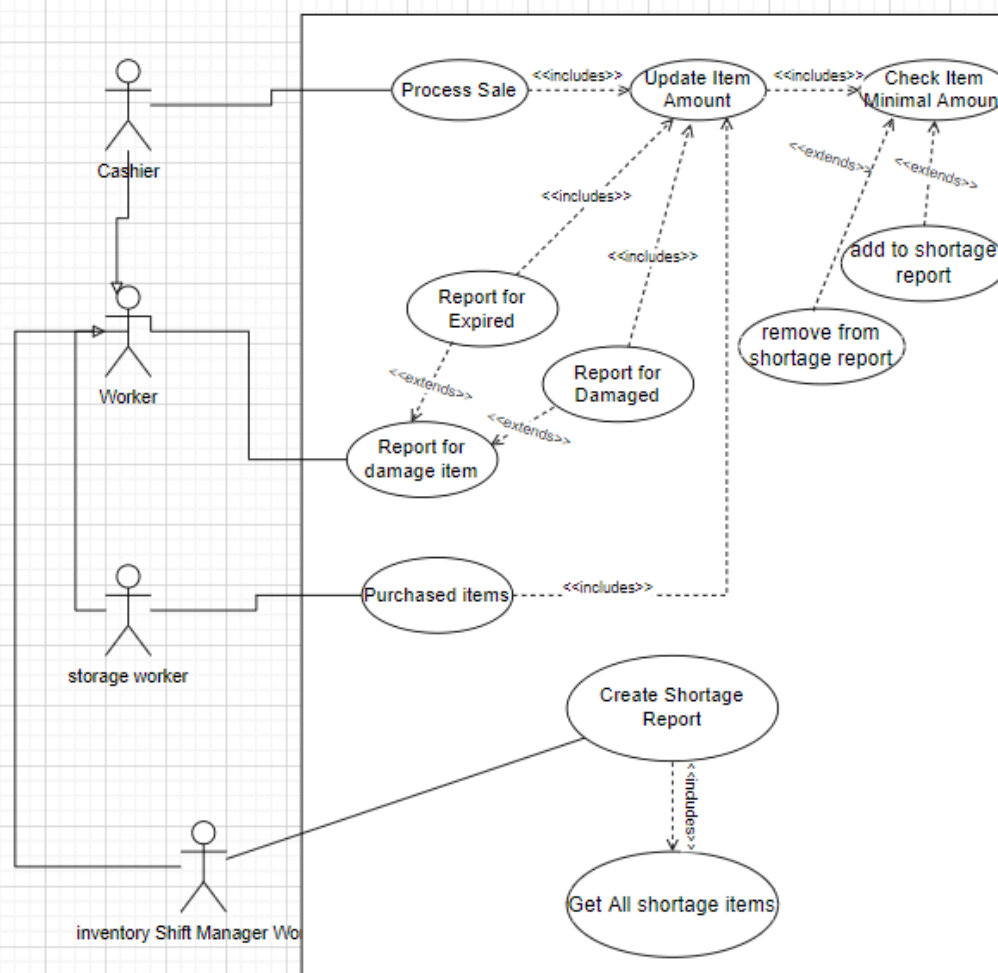
Yoav Avital – 314915513

Use Cases And Behavioral Analysis – 1

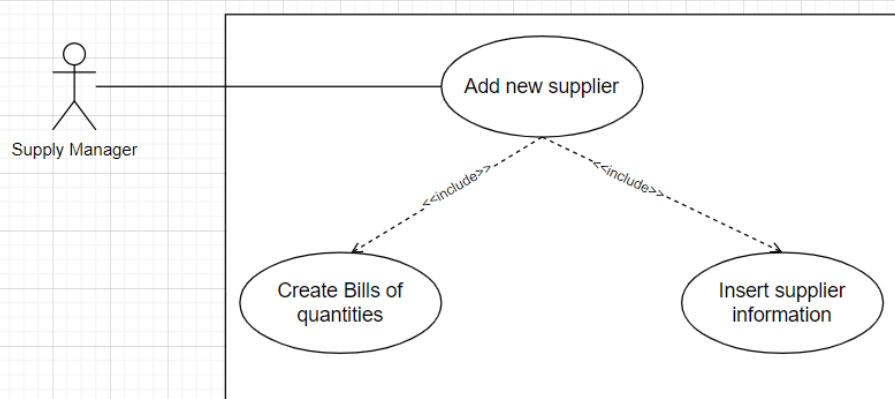
.א

עדכון מלאי והתראה על חוסרים:

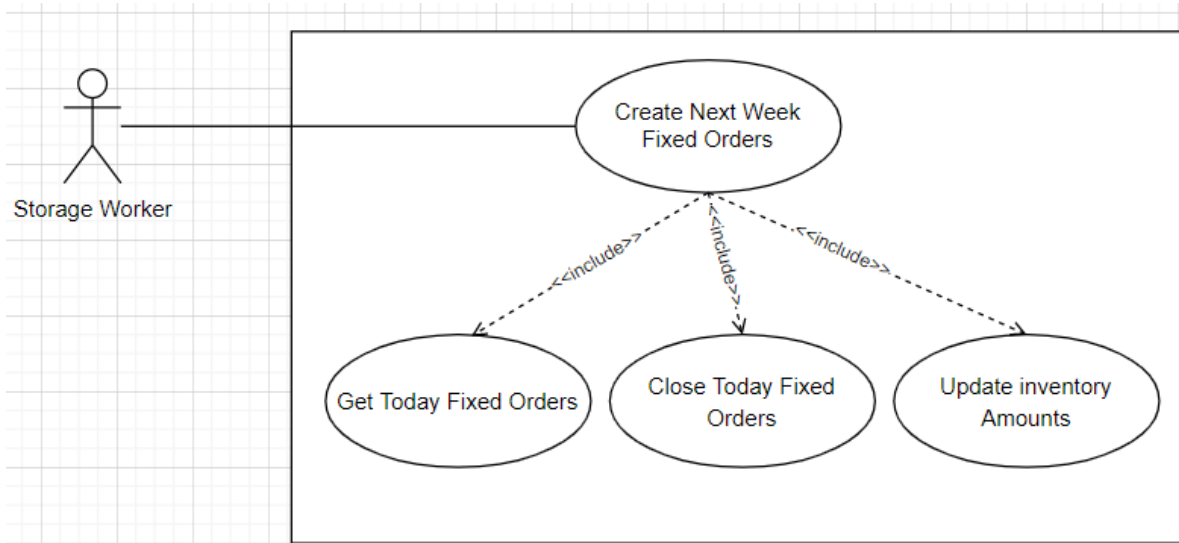
עדכון מלאי והתראה על חוסרים



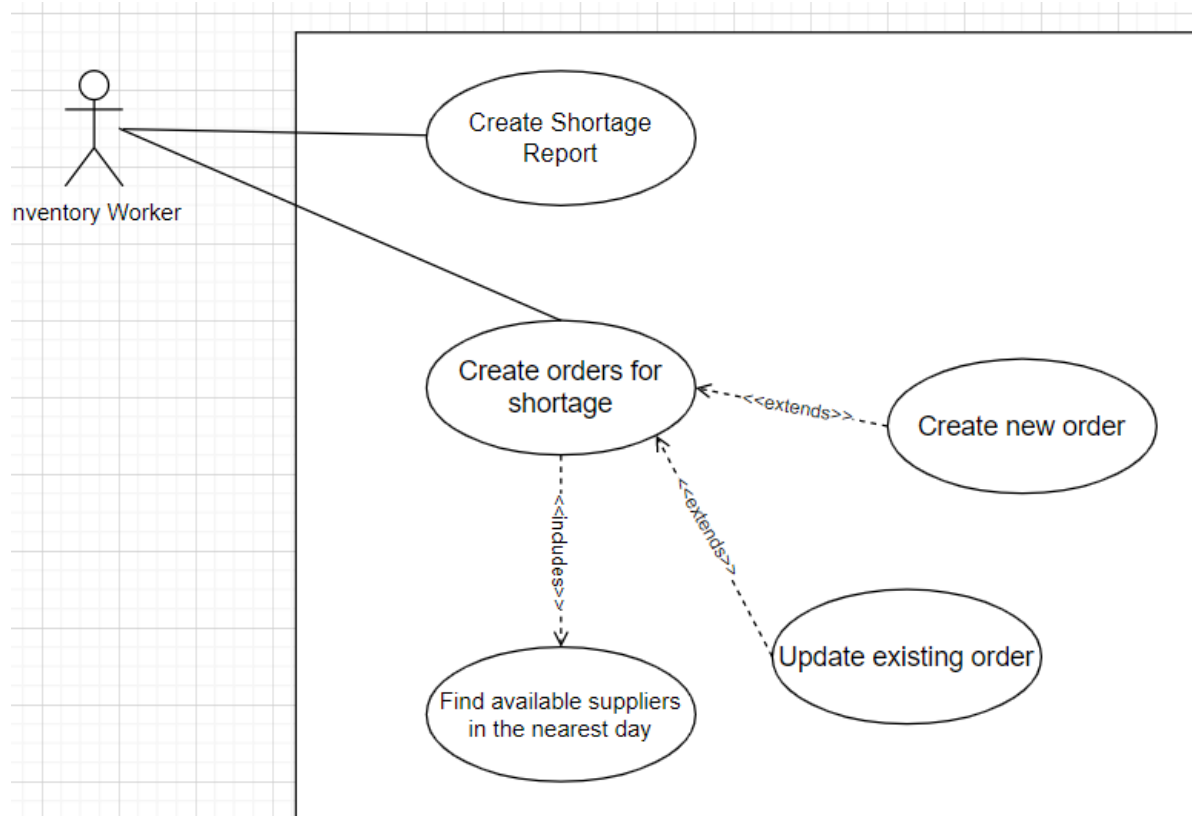
הוספת ספק חדש



הוצאת הזמנה תקופתית מספק



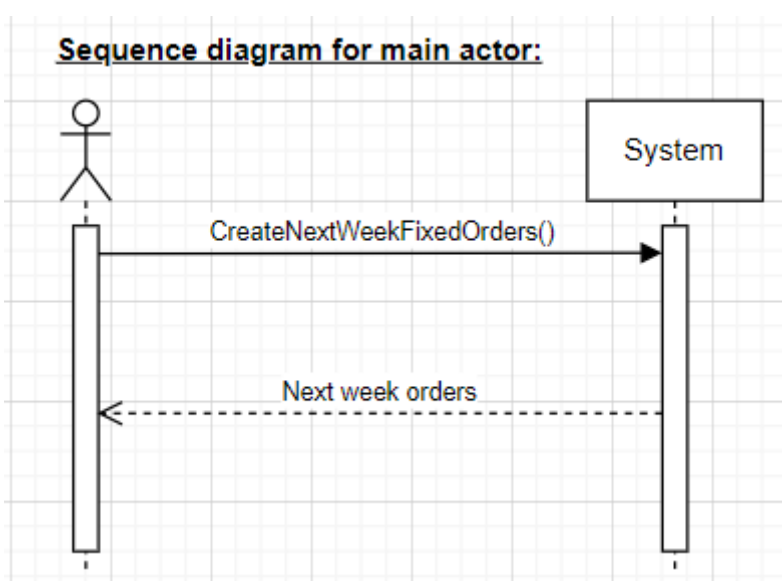
הצאת הזמנה מספר עקב חוסר



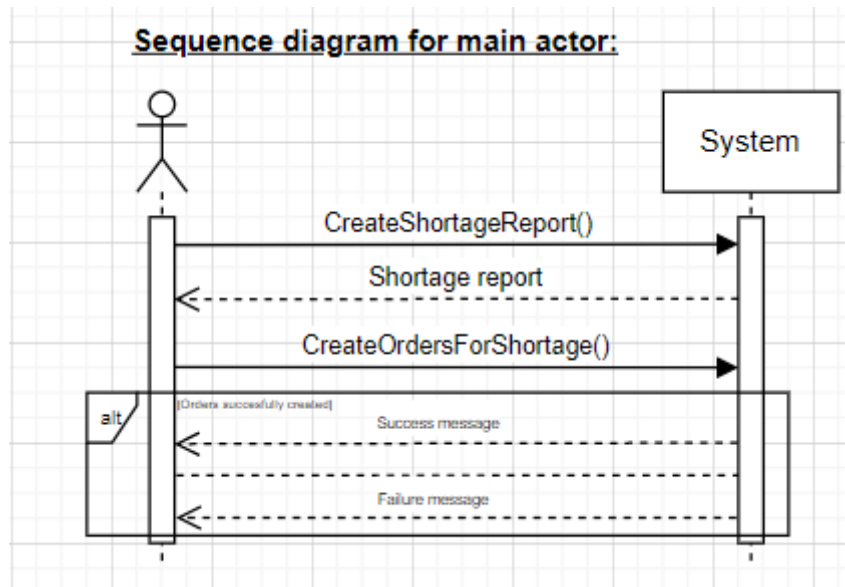
הוצאת הזמנה תקופתית מספק

Name : Create next week Fixed Order.

- Description: Creating new fixed orders for the same day next week and closing the orders for the current day.
- Actors: storage worker – the storage worker has the responsibility at the end of the day to close today fixed orders and create next week same day fixed order using the system, in the end of each working day.
- Pre-condition – none.
- Post-condition – order forms have been created for next week same day, and inventory amounts updated according to today orders.
- Main success scenario:
 1. Storage worker launches the system.
 2. In the menu, at the end of the day, he chooses the option of "Create next week fixed orders".
 3. The system closes today fixed orders and updates the inventory amounts accordingly.
 4. the system will create new fixed orders for the next week at the same day.
- Alternatives/Extensions: none.

Sequence diagram for main actor:

- Name: Creating Or updating orders according to shortage.
- Description: Creating or updating order form, due to shortage of items in the inventory.
- Actors: inventory worker – the inventory worker has the responsibility to update and check for shortages at the inventory.
- Pre-condition – at least one item in short.
- Post-condition – order forms containing orders for the shortages has been created or updated.
- Main success scenario:
 1. Inventory worker enters the system
 2. In the menu, he chooses the option of "CreateShortageReport"
 3. The system produces shortage report for the item.
 4. also on the menu he chooses the option of "Create orders for shortages"
 5. The system chooses the supplier with the nearest available supply date and creates a new order form or update existing one for the matching suppliers.
- Alternatives/Extensions: none



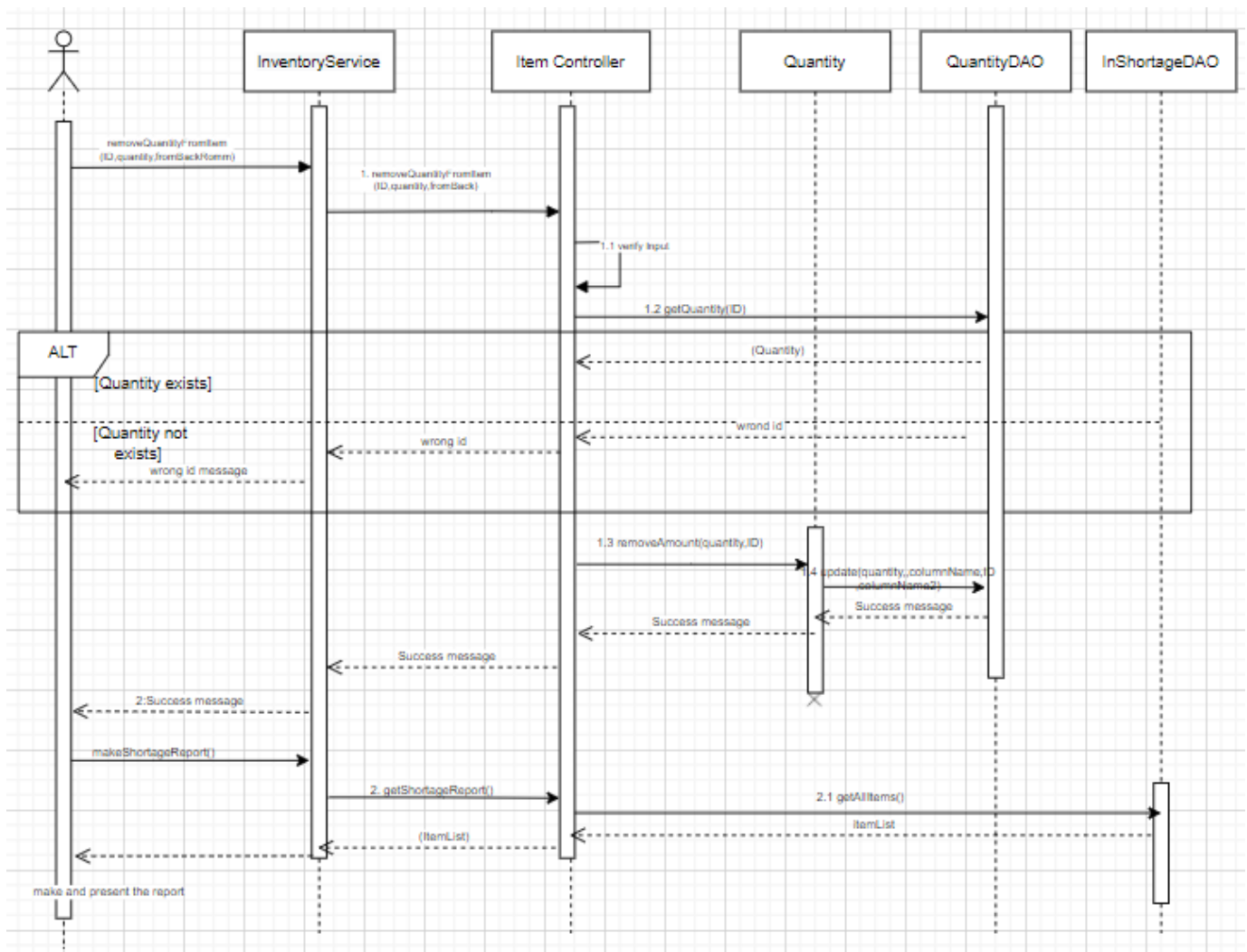
Sequence & Collaboration Diagrams .2

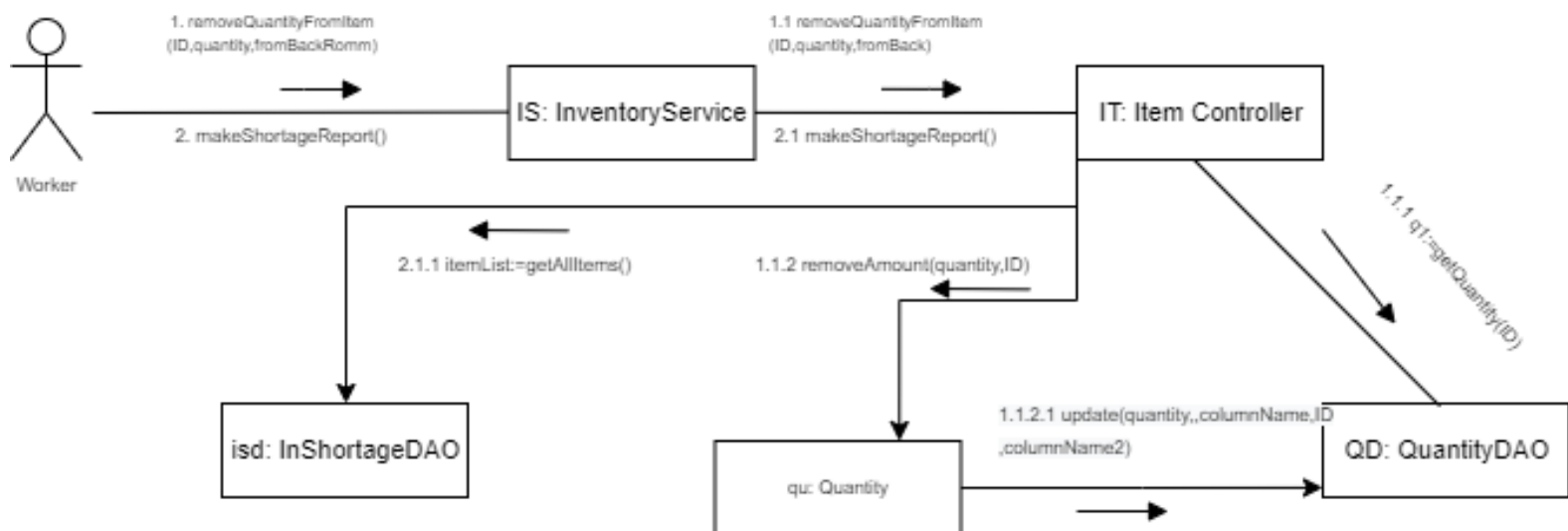
עדכון מלאי והתראה על חוסרים:

נציין כי ישנם שלושה דרכים לעדכן מלאי :

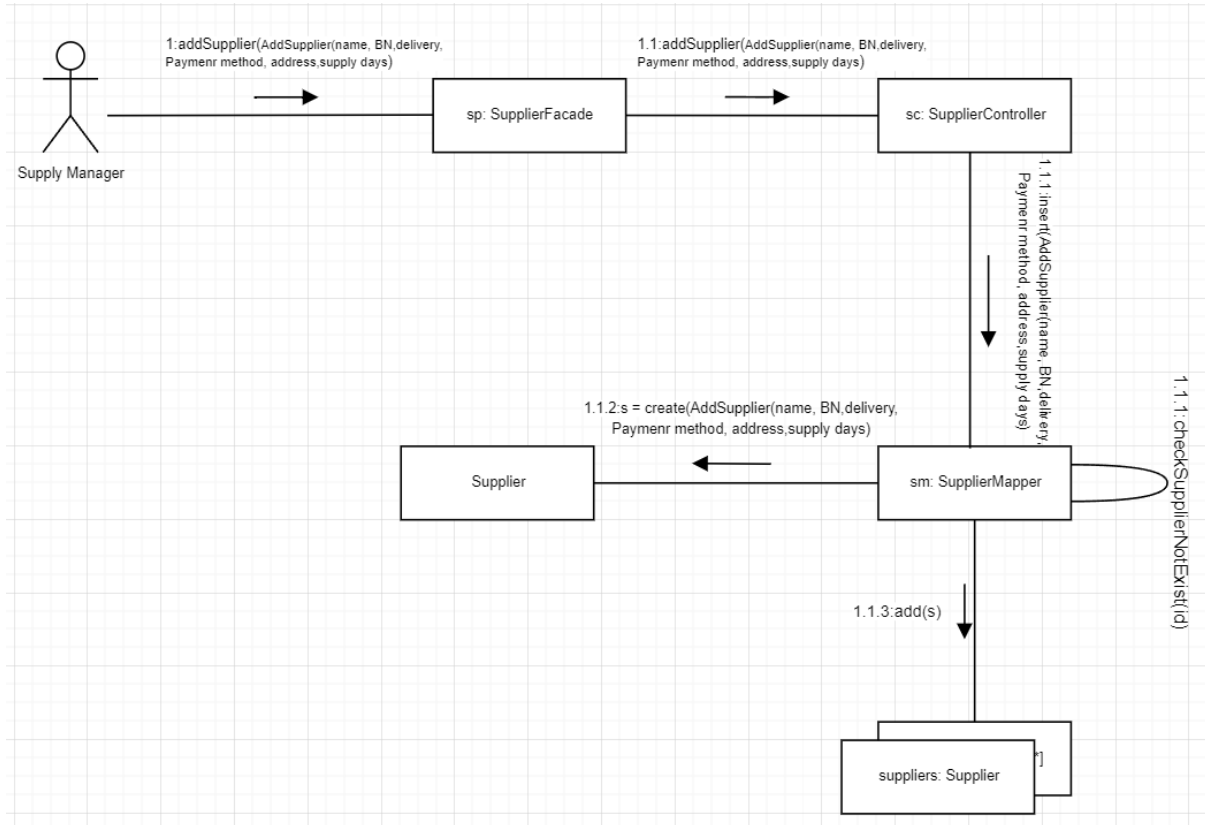
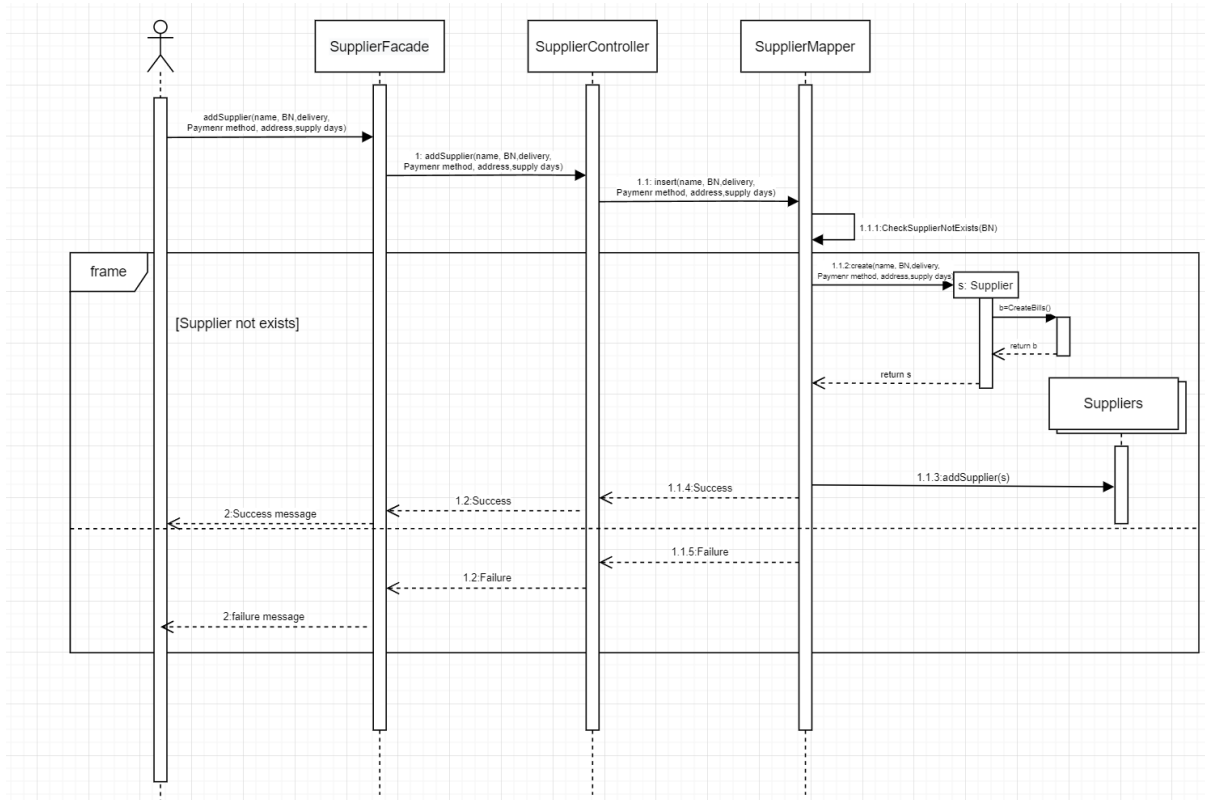
- מכירת מוצר בקופה
- עובד מדווח על מלאי פגום או פג תוקף
- הגעה של הספקה

נציג את התרחיש של מכירת מוצר בקופה מהצד של מודול מלאי והובלות.



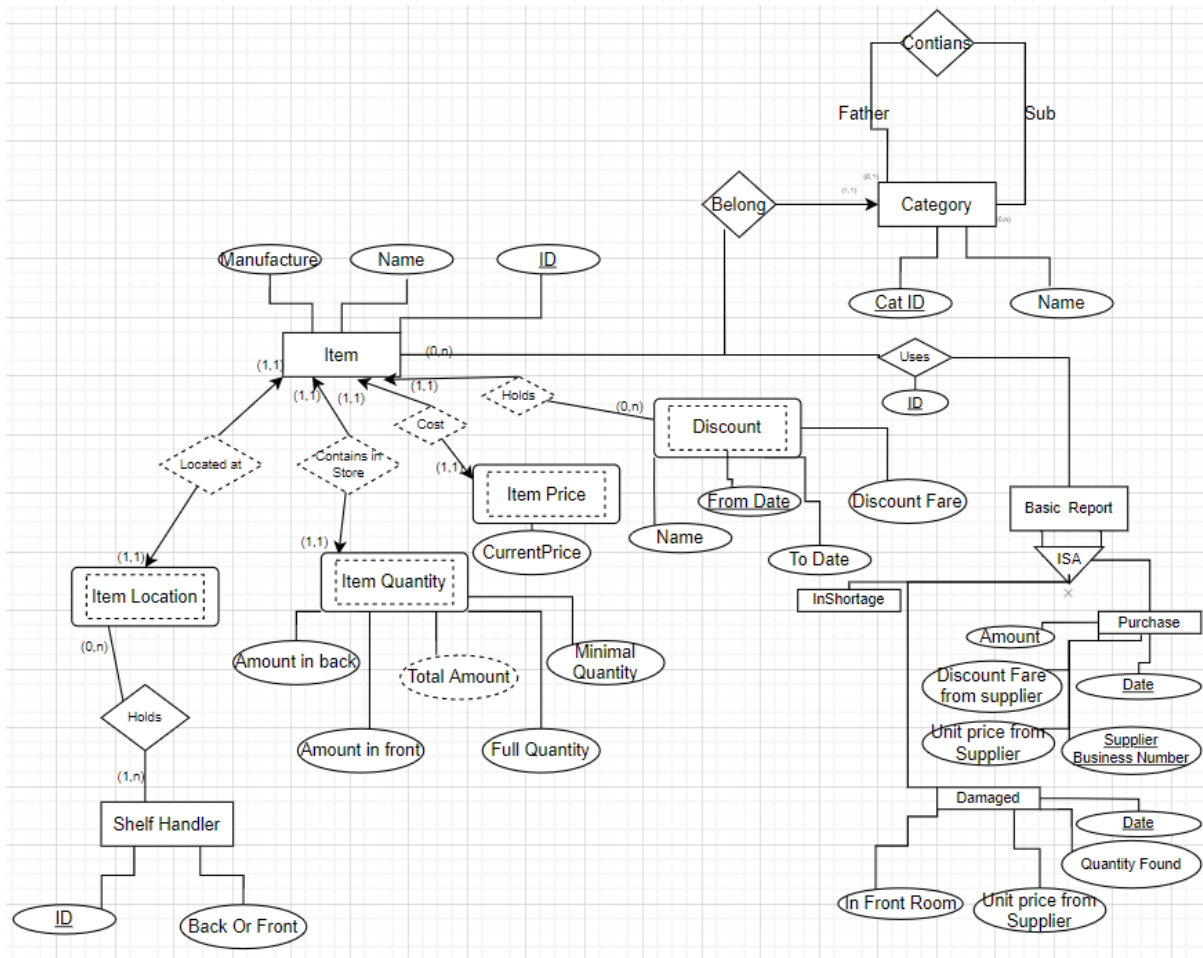


הוספת ספק חדש :

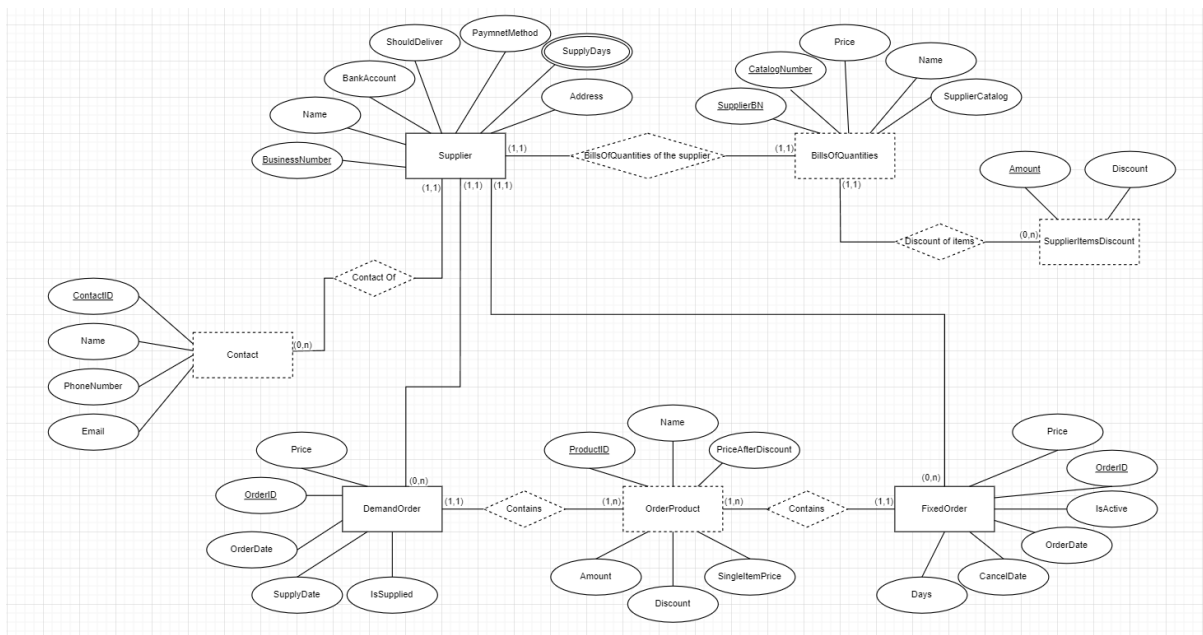


ERD.3

מודול מלאי :

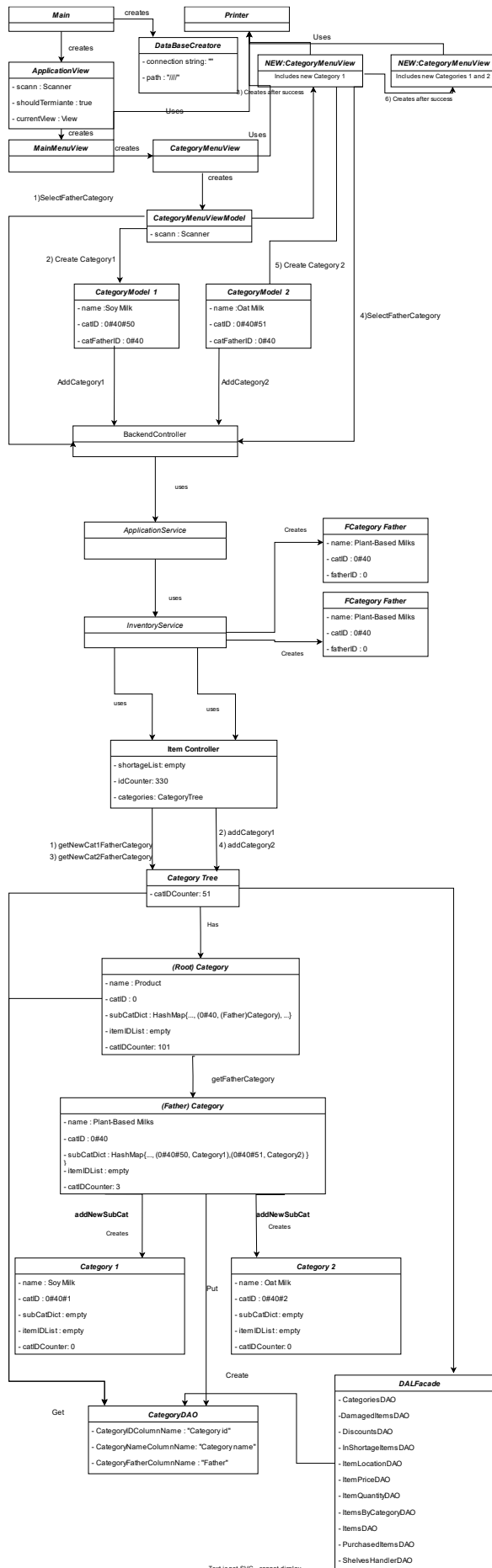


מודול ספקים :



עדכון תוצרי עבודה 1 :

תרשמי אובייקטים מודול מלאי :



הצגת א' : Satisfiable

מנהל הסניף גילה שהקטגוריה הראשית "חלב מן הצומח" היא רחבה מדי ומקשה על הסדר הארגוני, לכן החליט להוסיף לה 2 תתי קטגוריה "חלב סויה" ו"חלב שיבולת שועל" (לשם כך היה צריך גם לבחור את קטגוריית האב המתאימה) (למען הפרטים: לא היו חוסרים בסופר, 330 מוצרים עד הן) לאחר מכן, סגר את המערכת

פרטי הקטגוריות בסיפור:

שם: חלב סויה

מס' קטגוריה: 0#40#1

תתי-קטגוריות: אין

קטגוריית אב: חלב מן הצומח

רשימת ID מוצרים: אין

catIDCounter: 0 (אין /! תתי קטגוריות)

שם: חלב שיבולת שועל

מס' קטגוריה: 0#40#2

תתי-קטגוריות: אין

קטגוריית אב: חלב מן הצומח

רשימת ID מוצרים: אין

catIDCounter: 0 (אין /! תתי קטגוריות)

שם: חלב מן הצומח

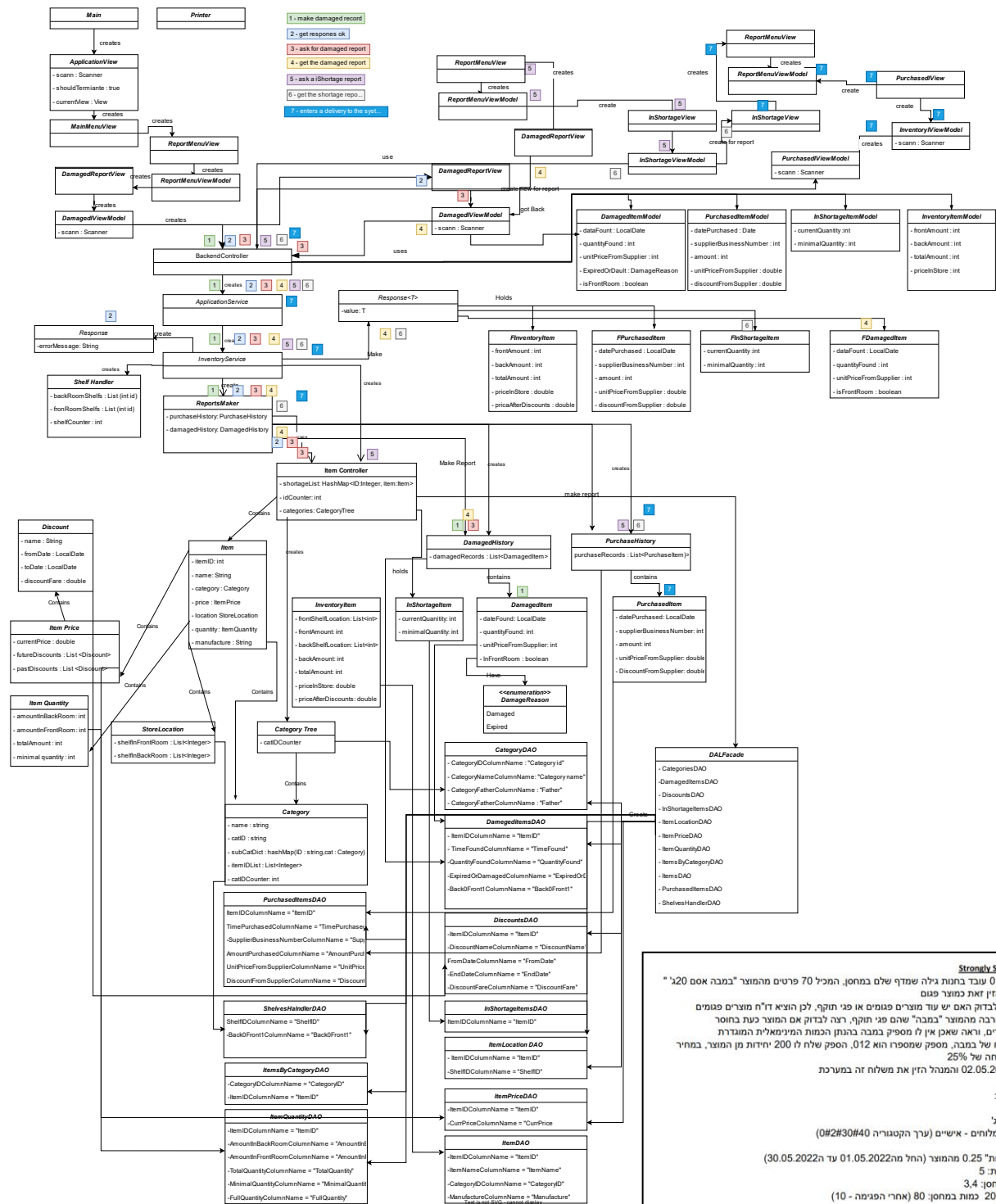
מס' קטגוריה: 0#40

תתי-קטגוריות: חלב סויה, חלב שיבולת שועל

קטגוריית אב: מוצרי חלב

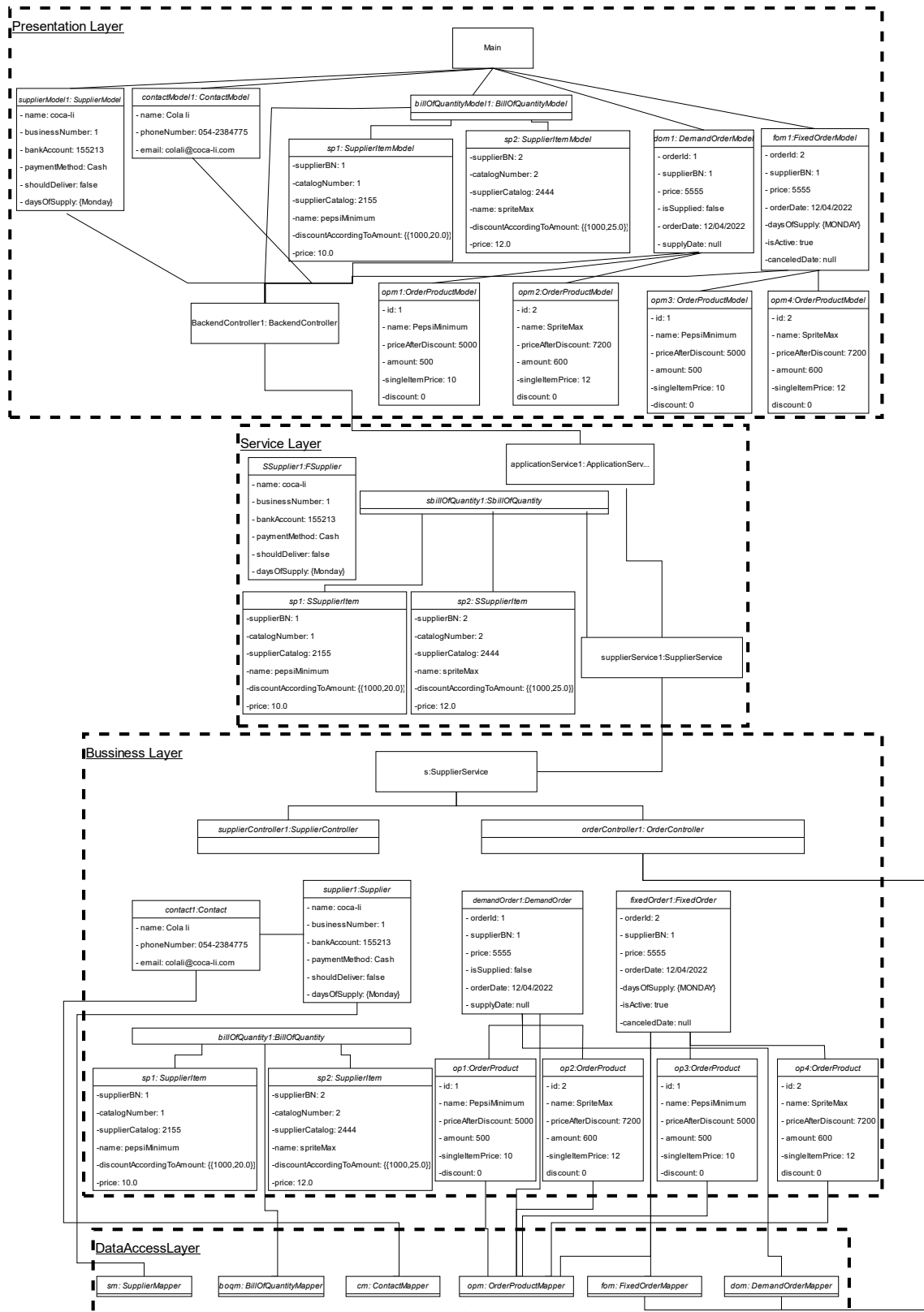
רשימת ID מוצרים: אין

catIDCounter: 2



תרשימי אובייקטים - מודול ספקים :

תרחיש 1: מנהל האספקה שם לב שיש חוסר בפפסי מינימום ובספרייט מקסימום, ולכן הוא יוצר הזמנה על פי דרישה במערכת מהספק "קוקה-לי", בה הוא מזמין בקבוקים של פפסי מינימום ובקבוקים של ספרייט מקסימום להסכם הכמויות עם הספק.



תרחיש 2 : מנהל האספקה מעוניין לצפות בכל הספקים איתם יש לו הסכם, ולאחר מכן הוא מעוניין לבחור בספק שמופיע ראשון ברשימה ולהציג את כל הפריטים שיש לו בהסכם איתו.

