

Supplier Module

Batel Shkolnik – 209153709

Yuval Dolev - 208631051

Requirements

ID	Module	Functional/Non-Functional	Description	Priority (MH/NTH)	Risk (HIGH/LOW)
SUP-1	Suppliers	Functional	The system SHOULD allow each supplier to represent different companies .	NTH	HIGH
SUP-2	Suppliers	Functional	The system SHOULD allow for different suppliers to supply products from the same company	NTH	HIGH
SUP-3	Suppliers	Functional	The system MUST allow for the user to create a supplier card for each supplier .	MH	LOW
SUP-4	Suppliers	Functional	The supplier card SHALL consist of the supplier's PPN, bank account and payment terms	MH	LOW
SUP-5	Suppliers	Functional	The system MUST allow for the user to view a supplier card	MH	LOW
SUP-6	Suppliers	Functional	The system MUST allow for the user to update a supplier card	MH	LOW
SUP-7	Suppliers	Functional	The system MUST allow for the user to delete a supplier card .	MH	LOW
SUP-8	Suppliers	Functional	The system MUST allow to store the contacts' name and information.	MH	LOW
SUP-9	Suppliers	Functional	The system MUST support storage of different contracts that detail different business conditions that the company has with different suppliers .	MH	LOW
SUP-10	Suppliers	Functional	The system MUST allow for setting optional regular supplying days for each supplier.	MH	LOW
SUP-11	Suppliers	Functional	The system MUST allow to define for each supplier the items details that are included in the agreement and their price.	MH	LOW

SUP-12	Suppliers	Functional	The system MUST allow to define an optional quantity agreement in an agreement , that defines for each item the discount that will be given for the item when purchasing the item in large quantity (the quantity is specified in the quantity agreement).	NTH	HIGH
SUP-13	Suppliers	Functional	The system MUST allow for the user to track the items they purchase from each supplier.	NTH	HIGH
SUP-14	Suppliers	Functional	The system MUST allow for the user, to track the catalog number of each item provided by a supplier.	MH	LOW
SUP-15	Suppliers	Non-functional	The company needs to manage the suppliers digitally.	-	-
SUP-16	General	Non-functional	The system SHALL be implemented in Java.	-	-

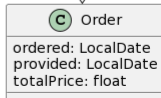
Open Questions

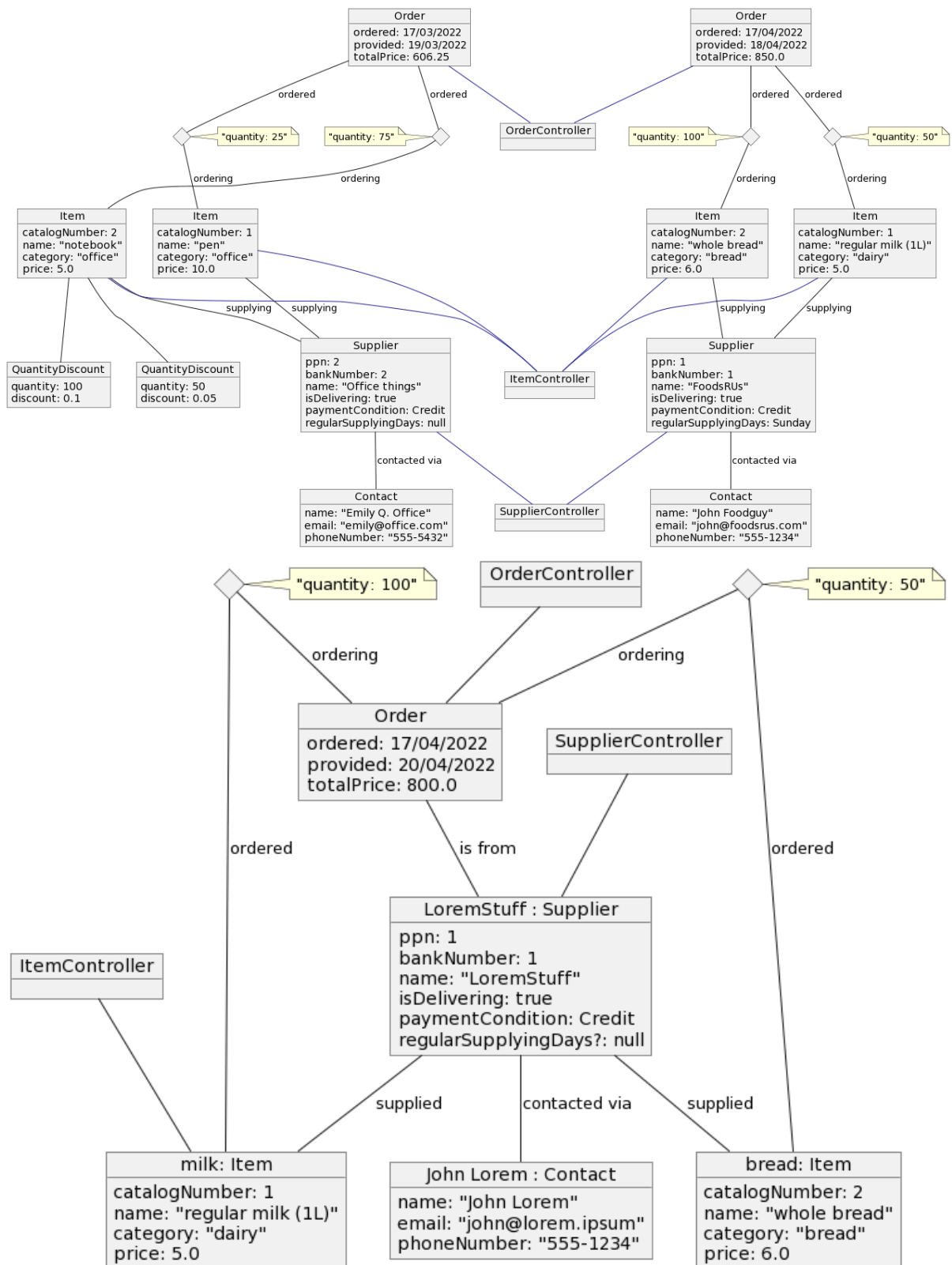
#	Topic	Issue
1.	מערכות ספקים	איך המערכת אמורה להתממשק עם המערכות של הספקים?
2.		

Customer Questions

שאלה	תשובה
מהו מידע ההתקשרות שיש לשמור עבור אנשי קשר?	יש לשמור שם, כתובת אי-מייל ומספר טלפון.
כמה אנשי קשר יש לכל ספק?	כל ספק מיוצג ע"י איש קשר אחד בדיוק.
אילו אפשרויות יש לתנאי תשלום?	הוראת קבע ואשראי.

תרשים מחלקות





הוראות הפעלה

שלב 1:

תחילה, המערכת תשאל האם לאתחל את Data לדוגמה הראשוני. פירוט של Data זה ראו בנספח.

שלב 2:

גם אם כן אתחלם את המידע וגם אם לא, המערכת תציג את התפריט הראשי, תהליך יצירת הזמנה מספק הולך ככה: קודם יוצרים כרטיס ספק, ע"י בחירה בפרט מספר "1" בתפריט. לאחר יצירת הספק, המערכת תחזור לתפריט הראשי ואז ע"י בחירה בפרט מספר "2" תעברו לתפריט להוספת מוצרים הרשומים תחת הספק. לאחר סיום הוספת המוצרים, המערכת תחזור לתפריט הראשי וע"י בחירה בפרט מספר "3", תעברו לתפריט יצירת הזמנה עם המוצרים הרשומים תחת הספק. לאחר יצירת ההזמנה המערכת תחזור לתפריט הראשי ותוכלו להוסיף כתב כמויות ע"י בחירה בפרט מספר "4".

בסיום כל שלב יופיע סיכום של השלב.

כניסה לפרטים – יצירת הזמנה:

שלב א:

תפריט ראשי – בחירה בפרט "1": תפריט ספקים – בחירה בפרט "1": יצירת כרטיס ספק חדש – הזנה לפי הסדר: מספר ח"פ של הספק, מספר חשבון בנק של הספק, שם חברת הספק, האם הספק מספק בעצמו, בחירת דרך תשלום של ספק ("1"/"2"), אם הספק מספק בעצמו יופיע בחירה של יום קבוע בשבוע (הזנה באנגלית של ימות השבוע), הזנה של פרטי איש הקשר של הספק – שם, מייל ומספר פלאפון.

שלב ב:

תפריט ראשי – בחירה בפרט "2": תפריט מוצרים – בחירה בפרט "1": הוספת מוצר חדש – הזנה לפי הסדר: הזנת מספר ח"פ של הספק שיצרתם בשלב א, הזנת המספר הקטלוגי של המוצר שמוסיפים, הזנה של השם של המוצר, הזנה של שם הקטגוריה של המוצר, הזנה של מחיר המוצר.

שלב ג:

תפריט ראשי – בחירה בפרט "3": תפריט הזמנות – בחירה בפרט "1": הוספת הזמנה חדשה – הזנה לפי הסדר: הזנת מספר ח"פ של הספק שאליו אתם מבצעים את ההזמנה, הזנת תאריך יצירת הזמנה (לשים לב לפורמט הדרוש), הזנת תאריך צפוי/תאריך הגעת ההזמנה (לשים לב לפורמט הדרוש), שלב הוספת המוצרים להזמנה – הזנת מספר ח"פ של הספק (הזנה חוזרת), הזנת המספר הקטלוגי של המוצר, הזנת הכמות של המוצר, הזנת (n/y) לשאלה אם רוצים להוסיף עוד מוצרים.

שלב ד: אופציונלי

תפריט ראשי – בחירה בפרט "4": תפריט כתב כמויות – בחירה בפרט "1": הוספת כתב כמויות חדש – הזנה לפי הסדר: הזנת מספר ח"פ של הספק שיצרתם בשבילו הזמנה, הזנת המספר הקטלוגי של המוצר שאליו מכוונת ההזמנה, הזנת הכמות של המוצרים אליהם תינתן ההנחה, הזנת אחוז ההנחה (לדוגמא עבור הנחה של 50% הזינו 0.5).

ברכותי, סיימתם עם ההזמנה מהספק.

כעת, בשביל לצפות בסיכומים של כל הספקים שיצרתם/כל המוצרים שהוספתם/כל ההזמנות שיצרתם/כל הכתבי כמויות שיצרתם, מהתפריט הראשי תכנסו לתתי התפריטים והאפשרות האחרונה בכל תת תפריט הוא סיכום של כל היצירות שקיימות במערכת.

בשביל לערוך יצירה מסוימת, תכנסו לתת תפריט המתאים, ותעקבו אחר ההוראות לעריכה, כנ"ל למחיקה של יצירה מסוימת.

נספח – נתונים באתחול דאטא ראשוני לדוגמה

Suppliers

PPN	1
Name	Office Stuff
Contact name	Ofir Office
Contact phone	555-1234
Contact email	ofir@office.stuff
Bank #	1111
Delivering	True
Payment condition	DirectDebit
Supplies on	SATURDAY

PPN	2
Name	Good Foods
Contact name	Tim Apple
Contact phone	555-0001
Contact email	tim@good.food
Bank #	22222
Delivering	true
Payment condition	DirectDebit
Supplies on	N/A

PPN	666
Name	Mystery Items
Contact name	Not Satan
Contact phone	555-6666
Contact email	not_satan@hell.doom
Bank #	666666
Delivering	false
Payment condition	Credit
Supplies on	N/A

Items

From supplier: Office Stuff (PPN 1)

Name	Pen
Price	10.00
Category	Writing
Supplier PPN	1
Supplier name	Office Stuff
Catalog number	1

Name	Notebook
Price	5.00
Category	Paper
Supplier PPN	1
Supplier name	Office Stuff
Catalog number	2

From supplier: Good Foods

Name	Whole Bread
Price	7.50
Category	Bread
Supplier PPN	2
Supplier name	Good Foods
Catalog number	1

Name	Soy Milk
Price	6.00
Category	Dairy alternatives
Supplier PPN	2
Supplier name	Good Foods
Catalog number	2

From supplier: Mystery Items

Name	Curse in a box
Price	1000.00
Category	Gifts for foes
Supplier PPN	666
Supplier name	Mystery Items
Catalog number	5

Name	Voodoo Doll
Price	600.00
Category	Human Suffering
Supplier PPN	666
Supplier name	Mystery Items
Catalog number	2

Name	Monkey's Paw
Price	0.01
Category	No strings attached
Supplier PPN	666
Supplier name	Mystery Items
Catalog number	1

Orders

From supplier: Office Stuff (PPN 1)

Supplier name:	Office Stuff	Supplier PPN:	1
Ordered:	2022/01/01	Provided:	2022/01/05
--	--	--	--
Pen	1	200 units	\$10.00 / ea
Notebook	2	200 units	\$5.00 / ea
--	--	--	--
Total price:	\$2200.00		

Supplier name:	Office Stuff	Supplier PPN:	1
Ordered:	2022/03/01	Provided:	2022/03/05
--	--	--	--
Pen	1	95 units	\$10.00 / ea
Notebook	2	1000 units	\$5.00 / ea
--	--	--	--
Total price:	\$4950.00		

From supplier: Good Foods (PPN 2)

Supplier name:	Good Foods	Supplier PPN:	2
Ordered:	2022/01/05	Provided:	2022/01/09
--	--	--	--
Whole Bread	1	200 units	\$7.50 / ea
Soy Milk	2	200 units	\$6.00 / ea
--	--	--	--

Total price: \$1710.00

Supplier name:	Good Foods	Supplier PPN:	2
Ordered:	2022/03/02	Provided:	2022/03/10
--	--	--	--
Whole Bread	1	95 units	\$7.50 / ea
Soy Milk	2	1000 units	\$6.00 / ea
--	--	--	--
Total price:	\$5370.00		

From supplier: Mystery Items (PPN 3)

Supplier name:	Mystery Items	Supplier PPN:	666
Ordered:	2021/05/06	Provided:	2022/05/06
--	--	--	--
Voodoo Doll	2	200 units	\$600.00 / ea
Monkey's Paw	1	200 units	\$0.01 / ea
--	--	--	--
Total price:	\$96001.60		

Supplier name:	Mystery Items	Supplier PPN:	666
Ordered:	2022/05/06	Provided:	2023/05/06
--	--	--	--
Monkey's Paw	1	50 units	\$0.01 / ea
Curse in a box	5	1 units	\$1000.00 / ea
--	--	--	--
Total price:	\$1000.40		

Quality discounts

From supplier: Office Stuff (PPN 1)

Item name	Pen
Item catalog number	1
For amounts over	100
Discount	20.00%
Supplier (name)	Office Stuff
Supplier (ppn)	1

Item name	Pen
Item catalog number	1

For amounts over	200
Discount	30.00%
Supplier (name)	Office Stuff
Supplier (ppn)	1

Item name	Pen
Item catalog number	1
For amounts over	500
Discount	50.00%
Supplier (name)	Office Stuff
Supplier (ppn)	1

Item name	Notebook
Item catalog number	2
For amounts over	100
Discount	20.00%
Supplier (name)	Office Stuff
Supplier (ppn)	1

From supplier: Good Foods (PPN 2)

Item name	Whole Bread
Item catalog number	1
For amounts over	100
Discount	30.00%
Supplier (name)	Good Foods
Supplier (ppn)	2

Item name	Whole Bread
Item catalog number	1
For amounts over	150
Discount	50.00%
Supplier (name)	Good Foods
Supplier (ppn)	2

Item name	Whole Bread
Item catalog number	1
For amounts over	50
Discount	20.00%

Supplier (name)	Good Foods
Supplier (ppn)	2

Item name	Soy Milk
-----------	----------

Item catalog number	2
---------------------	---

For amounts over	100
------------------	-----

Discount	20.00%
----------	--------

Supplier (name)	Good Foods
-----------------	------------

Supplier (ppn)	2
----------------	---

From supplier: [Mystery Items \(PPN 3\)](#)

Item name	Voodoo Doll
-----------	-------------

Item catalog number	2
---------------------	---

For amounts over	100
------------------	-----

Discount	20.00%
----------	--------

Supplier (name)	Mystery Items
-----------------	---------------

Supplier (ppn)	666
----------------	-----

Item name	Monkey's Paw
-----------	--------------

Item catalog number	1
---------------------	---

For amounts over	50
------------------	----

Discount	20.00%
----------	--------

Supplier (name)	Mystery Items
-----------------	---------------

Supplier (ppn)	666
----------------	-----