

Super-Lee

Inventory Module

Requirements specification

Ariel Ronen 307929752

Tomer Tal 316471994

# Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Module | Category | Description | Priority | Risk | Functional | Status |
|  | Inventory | Manageability | The system will allow modifying the inventory | M | Low |  | done |
|  | Inventory | Security | Only supply manager is authorized to make any changes (addition, update, deletion) to the suppliers recorded in the system. | MH | High | X | postponed |
|  | Inventory | Usability | The system will notify about shortage for an item based on the minimum quantity and next shipping date for that item when asked by worker | M | High | X | done |
|  | Inventory | Logic | The system would be able to generate inventory reports, based on one item or categories | M | Low | X | done |
|  | Inventory | Manageability | The system would keep track of selling information for each product | M | High | X | done |
|  | Inventory | Logic | The system would keep track of item information (items in stock, where its located, who is the manufacturer and quantity | M | Low | X | done |
|  | Inventory | UI | The system would be able to generate shortage reports | M | Low | X | done |
|  | Inventory | UI | The System will automatically notify when shortage is spotted | M | Low | X | pending |

1. Terms

Table 1: Terms

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Term** | **Description** |
|  | Inventory manger | Primary actor in the Inventory module. Responsible for making inventory reports. |
|  | Inventory employee\worker | Responsible for updating items quality and quantity in the inventory. |

1. Open Questions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | שאלה | תשובת לקוח |
| 1. | האם ניתן לשנות פרטי מוצר לאחר שהוזן (החלפת קטגוריה/שינוי שם/משקל ועוד). | כן. |
| 2. | האם במחסן כמו בחנות יש מדפים? | יש לנו מחסן דיי גדול וכדי לנווט בו צריך לדעת את מספר המדף, כמו בספרייה. |
| 3. | האם הפריטים פגי התוקף צריכים לרדת באופן אוטומטי מהמלאי? | צריכה להיות קיימת האפשרות לאתר את הפריטים הפגומים ולהפיק דו"חות בהתאם, עד היום אנחנו העובדים עשינו את זה, אבל כמו הרבה מהדברים נשמח שהמערכת שלכם תעשה את זה |

Version History

Table 3: Version History

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Author** | **Remarks** |
| 09/04/2021 | Ariel Ronen | V01 |
|  |  |  |

**נספח שינויים**

* נוספה מחלקה Response,ResponseT ע"מ לייצר אובייקט גנרי להודעת פלט למשתמש במקרה של הצלחה או שגיאה.
* InventoryHandler ירד עקב חוסר צורך.
* נוספו מחלקות לתרשים.
* תרשים ERD עודכן בהתאם לתרשים המחלקות המעודכן.
* נוספות Maps שונים בInventory כצורך לפיצול סוגי המידע השונים בהתאם למפתחות הרלוונטים.
* Weight ישמר כמחרוזת ולא כ double (שדה בItem).