

ניתוח ועיצוב מערכות תוכנה

עבודה 1- חלק א

1.מודול מלאי- ניתוח דרישות:

סטטוס	סיכון	עדיפות	תיאור	פונקציונאלי/ לא פונקציונאלי	חשיבות הדרישה
Done	LOW	MH	על המערכת לאפשר למשתמש לקבוע כמות מינימלית למוצר.	פונקציונאלי	1
Done	LOW	MH	על המערכת לשלוח התראה מקדימה עבור מוצרים שהגיעו לכמות מינימלית שנקבעה מראש	פונקציונאלי	2
Done	HIGH	MH	המערכת תשמור את אילו פריטים קיימים במלאי, היכן ממוקם כל פריט, מי היצרן, מהי הכמות הנוכחית, מהי הכמות במדפים אשר בחנות ומה הכמות במחסן.	לא פונקציונאלי	3
In progress	LOW	MH	על המערכת לתת הרשאה להנהלה לגשת לאילו פריטים קיימים במלאי, היכן ממוקם כל פריט, מי היצרן, מהי הכמות הנוכחית, מהי הכמות במדפים אשר בחנות ומה הכמות במחסן.	פונקציונאלי	4
Done	HIGH	MH	המערכת תתעד את מחיר העלות והמבצעים לכל פריט ומחיר בו הוא נמכר על ידי הספקים	לא פונקציונאלי	5
Done	LOW	NH	על המערכת לאפשר להנהלה לעדכן מבצעי חנות בעזרת אחוזים על מוצרים ספציפיים או על קטגוריות בתאריכים מסוימים.	פונקציונאלי	6
Done	HIGH	MH	על המערכת לשמור את נתוני הפריטים על קטגוריות שונות.	פונקציונאלי	7
Done	LOW	NH	על המערכת לאפשר למשתמש להפיק דוחות מלאי שונים על פי קטגוריות אחת או יותר.	פונקציונאלי	8
Done	LOW	MH	על המערכת לאפשר לעובדים לסמן פריטים פגומים.	פונקציונאלי	9
Done	LOW	MH	על המערכת לאפשר להנהלה להפיק דו"חות תקופתיים של פריטים פגומים.	פונקציונאלי	10
Done	LOW	NH	המערכת תדווח על פריטים שיהיו פגי תוקף מספר ימים לפי רצון המשתמש.	לא פונקציונאלי	11

שאלות פתוחות שמשפיעות על חלק זה של הפרויקט

מספר שאלה	נושא	השאלה	התשובה של הלקוח
1	גישת עובדים למידע	לעובדים יש גישה לדעת אילו פריטים קיימים במלאי? או רק להנהלה?	לכל העובדים תהיה גישה לגבי מידע על פריטים קיימים במלאי.
2	הפקת דוחות	האם התאריך להפקת דו"ח נקבע בזמנים מוגדרים מראש, או שפשוט קיים לחצן המכולל דו"ח כל פעם שהנהלה חפצה בכך?	כאשר ירצו לכולל דו"ח ילחצו על לחצן ויוצא הדוח המבוקש. אם יעבור שבוע ללא שיצא דו"ח המערכת תפיק דו"ח בעצמה.
3	מוצר פגום ניתן למכירה	האם קיימת רמה של פגם כך שהמוצר לא ניתן למכירה?	לא, כל מוצר פגום נמכור בהנחה.
4	הנחה כפולה על מוצר ששייך לשתי קטגוריות בעלות הנחה	כאשר יש על אותה קטגוריה כפל הנחות איך נתייחס לגבי ההנחות לאותו מוצר? כהנחה כפולה או כלקחת את אחת ההנחות על פי מצב מסוים.	נתייחס אל מוצר זה כמוצר בעל הנחה כפולה.
5	פירוט קטגוריה בעת הכנסת מוצר	האם אנו מקבלים את פרטי הקטגוריה של המוצר כאשר מוסיפים מוצר?	כן.

שאלות פתוחות שאינן משפיעות על חלק זה של הפרויקט

מספר שאלה	נושא	השאלה
1	Data base	איזה מידע נדרש לשמור בבסיס הנתונים, חוץ מהיסטוריית המשמרות ופרטי עובדים?
2	interface	האם למערכת תהייה גישה אינטראקטיבית עם המשתמשים או שיעבוד על פי פקודות מחשב?
3	מספר סניפים	האם לאפשר למערכת להתעסק עם מספר סניפים או שהמערכת תופרד בין סניף לסניף? האם יהיה בעתיד תכנון לעוד סניפים? האם המערכת צריכה לקבל עוד סניפים חוץ מהעשר הקיימים?

תרחישי שימוש:

1. הגיעה הובלה של 5 קרטוני חלב 3%-1 ליטר , ועובד המחסן יזין במערכת את הספרה 3 בתפריט הפתיחה ואז יכניס בהתאם לדרישות המערכת - כמות הפריטים של המוצר.

לאחר מכן יזין את הפרטים הבאים : יצרן , שם מוצר ,תאריך תפוגה ,מחיר , מס קטגוריה , המק"ט וגודל אם קיים(במקרה החלב קיים).

(Strongly satisfiable).

2. מנהל המלאי קיבל הנחה מספק החלב ובעקבות כך רוצה לשים הנחה 10 אחוז על מוצר החלב (ע"פ המק"ט שלו) בחנות. לכן מנהל המלאי יזין את מק"ט המוצר והברקוד ואחוזי ההנחה המדוברת ולאילו תאריכים ההנחה המדוברת תהיה תקפה.

3. עובד אשר עבר על מלאי המחסן של מוצרי החלב מצא כי ישנו פריט חלב פגום , העובד נכנס למערכת מכניס את הברקוד של החלב הפגום ומכריז עליו כפגום במערכת.

