

טבלה מס' 1 - דרישות

Rate	Status	Risk (High-Low)	Priority (MH-NTH)	Description	Functional/ Non-Functional	Module	ID
15	מומש	Low	MH	על המערכת לאפשר עדכון של כמות קיימת ממוצר מסוים בחנות/במחסן	Functional	inventory	1
16	מומש	Low	MH	על המערכת להפיק דו"ח פריטים שיש להזמין על בסיס המלאי הקיים.	Functional	inventory	2
1	מומש	High	MH	על המערכת להתריע על מוצרים שעומדים להיגמר במלאי על פי כמות מינימלית שתוגדר ע"י המחשנאי בהתאם לזמן האספקה והביקוש	Functional	inventory	3
17	מומש	Low	MH	על המערכת לאפשר העברת פריט מהמחסן למדף בסופר ולהיפך	Functional	inventory	4
2	מומש	High	MH	על המערכת לשמור מידע על הפריטים הקיימים במלאי, היכן ממוקם כל פריט, מי היצרן, מה הכמות הנוכחית, מה הכמות במדפים ומה הכמות במחסן. בנוסף ישמור מחיר עלות הפריט והמחיר בו הוא נמכר	Functional	inventory	5
39	מומש	High	NTH	על המערכת לאפשר עדכון של ההנחות מהספקים עבור כל פריט	Functional	inventory	6
3	מומש	High	MH	המערכת תאפשר לעדכן הנחה על פריט עבור הלקוחות בהתאם למועד מסוים (חג/ חיסול מלאי וכו')	Functional	inventory	7
18	מומש	Low	MH	המערכת תאפשר לבצע עדכון למחיר הפריט בחנות/ עלות הפריט מהספק	Functional	inventory	8
4	מומש	High	MH	על המערכת לאפשר הוספה/ הסרה של קטגוריה. תת קטגוריה. תת תת קטגוריה של פריט	Functional	inventory	9
40	מומש	High	NTH	על המערכת לסווג את הפריטים על פי קטגוריות ותתי קטגוריות : גודל, מזון, חומרי ניקיון וכו'.	Functional	inventory	10
5	מומש	High	MH	על המערכת להפיק דוחות מלאי שונים אחת לשבוע או יותר לפי הצורך ולפי קטגוריה נבחרת. הדו"ח יכיל את שם הספק, שם המוצר והכמות הנדרשת להזמנה	Functional	inventory	11
19	מומש	Low	MH	המערכת תאפשר לבצע עדכון עבור מוצר פגום. בנוסף, ישמור שם העובד שדיווח על המוצר הפגום.	Functional	inventory	12
6	מומש	High	MH	על המערכת להפיק דו"חות תקופתיים על פריטים פגומים או שפג תוקפם	Functional	inventory	13
20	מומש	Low	MH	על המערכת לשמור לכל פריט ספציפי את הסניף בו הוא נמצא, מיקומו, תאריך התפוגה, אחוזי ההנחה, האם תקין או פגום	Functional	inventory	14
7	מומש	High	MH	על המערכת לאפשר הוספה/ הסרה של פריטים הקיימים בחנות או שהפסיקו להימכר	Functional	inventory	15
8	מומש	High	MH	המערכת תאפשר איתור מיקום של המוצר בחנות/ במחסן	Functional	inventory	16
9	מומש	High	MH	על המערכת לפתוח עבור כל ספק כרטיס ספק ובו לנהל את פרטי הספק, מספר ח"פ, חשבון הבנק, תנאי תשלום ולשמור את שמות אנשי הקשר ופרטי התקשרות עימם.	Functional	suppliers	17
21	מומש	Low	MH	על המערכת להגדיר בהסכם עבור כל ספק האם הוא מספק בימי אספקה קבועים או לא, ואת פרטי הפריטים שכלולים בהסכם, לרבות מחיר	Functional	suppliers	18
22	מומש	Low	MH	המערכת תאפשר להגדיר לכל פריט של כל ספק מהי ההנחה שתניתן לפריט בעת רכישות בהיקף	Functional	suppliers	19
23	מומש	Low	MH	על המערכת לחשב את כמות ההנחה על פי כמות הפריטים שהוזמנו מהספק באותה הזמנה.	Functional	suppliers	20
24	מומש	Low	MH	על המערכת להציג את הפריטים שהיא רוכשת מכל ספק ומספר קטלוגי של הספק לכל פריט.	Functional	suppliers	21
25	מומש	Low	MH	המערכת תאפשר לספקים שונים לספק מוצרים של אותו יצרן	Functional	suppliers	22

23	suppliers	Functional	על המערכת לשמור את כל היסטוריית ההזמנות מהספקים (נובע מסעיף 22)	MH	Low	מומש	26
24	suppliers	Functional	על המערכת לספק לכל מוצר זמן אספקה כדי שמחלקת מלאי תקבע התראות מקדימות על מוצרים שעומדים להיגמר במלאי.	MH	Low	מומש	27
25	suppliers	Functional	המערכת תאפשר להזמין הזמנה מספק, בהתאם לפריטים ולכמות שכתובים בהסכם.	MH	High	מומש	10
26	suppliers	Functional	על המערכת להתריע ולבטל את כל ההזמנה כאשר לא ניתן לספק את הכמות הנדרשת מאותו מוצר.	MH	Low	מומש	28
27	suppliers	Functional	המערכת תאפשר לערוך את פרטי ההסכם עם ספק מסוים – ימי הגעה, הנחות ומוצרים בהסכם.	MH	Low	מומש	29
28	suppliers	Functional	המערכת תאפשר לערוך את פרטי הספק בכרטיס הספק – אנשי קשר, תנאי תשלום, תחומים.	NTH	Low	מומש	37
29	suppliers	Functional	על המערכת להדפיס את פרטי הספק	NTH	Low	מומש	38
30	suppliers	Functional	על המערכת לתמוך במחיקת ספק מהמערכת. עם הספק ימחקו כל המוצרים שהוא מספק.	NTH	High	מומש	41
31	suppliers	Functional	על המערכת לתמוך בהפסקת עבודה של ספק עם יצרן מסוים	NTH	High	מומש	42
32	suppliers	Functional	על המערכת לאפשר הוצאת הזמנה תקופתית מספק יחיד במועד מוגדר.	MH	High	מומש	11
33	suppliers	Functional	על המערכת לאפשר עדכון של הזמנה תקופתית עד יום אחד לפני שליחת ההזמנה. כלומר, אכיפה שהזמנה לא תשונה ביום שליחתה.	MH	High	מומש	12
34	Inventory	Functional	על המערכת לאפשר שליחת הזמנה עקב חוסר, המבוססת על דו"ח החוסרים.	MH	Low	מומש	30
35	2 Modules	Functional	על המערכת להגביל הרשאות ולהציג אך ורק את האופציות המתאימות לתפקיד: StoreManager, SupplierManager, StoreKeeper (אחראי קשרי ספקים, מנהל חנות, מחסני).	MH	Low	מומש	31
36	2 Modules	Functional	המערכת תאפשר למנהל החנות לגשת לאופציות של אחראי קשרי ספקים והמחסני.	MH	Low	מומש	32
37	2 Modules	Non-functional	על המערכת לתמוך בממשק גרפי (GUI)	MH	High	מומש	13
38	2 Modules	Functional	על המערכת לאפשר למשתמש לבחור את ממשק המשתמש הרצוי: CLI או GUI.	MH	Low	מומש	33
39	2 Modules	Functional	על המערכת ליצור הזמנה עקב חוסר כך שתהיה אידיאלית מבחינת מועד הגעה קרוב ביותר, פיצול מינימלי לספקים ועלות מינימלית.	MH	High	מומש	14
40	2 Modules	Functional	המערכת תאפשר למחסני לקבל גישה לניהול מלאי הזמנות מספקים	MH	Low	מומש	34
41	2 Modules	Functional	על המערכת לאפשר לאחראי קשרי ספקים לקבל גישה לניהול כרטיסי ספק, חוזים עם הספקים וכדומה.	MH	Low	מומש	35
42	2 Modules	Functional	על המערכת לאפשר למנהל החנות לקבל גישה גם לתפריט אחראי קשרי ספקים וגם לתפריט המחסני.	MH	Low	מומש	36

דרישות

הגענו למטלה האחרונה ולכן לא קיימות דרישות שלא ניתן לממש בשלב זה. (פירוט מעמיק יותר במסמך "שינויים שנוצרו בעקבות מטלה 3").

טבלה מס' 2 - שאלות פתוחות ללקוח

הגענו למטלה האחרונה ולכן לא קיימות שאלות פתוחות ללקוח מכיוון שקיבלנו את כל המענה הדרוש. (פירוט מעמיק יותר במסמך "שינויים שנוצרו בעקבות

טבלה מס' 3 - שאלות ללקוח שהתקבלה/הומצאה תשובה עבור

ID	Issue	תשובת הלקוח
1	האם יכול להיות שינוי בקטגוריות של המוצרים (הוספה /הסרה של קטגוריות)	אכן יכול להיות שינוי, הוספה והסרת קטגוריות (הסרה בתנאי שאף פריט אינו משתייך לקטגוריה)
2	כיצד מאתרים פריט פגום? (פגם שהוא לא בגלל התוקף)	נשמור רשימה של כל הפריטים הפגומים ושדות המהווים אינדיקציה לפריט פגום. נוכל לעדכן בתפריט הראשי פריטים פגומים.
3	האם לכל מוצר ספק יחיד?	לא, לכל מוצר יכולים להיות מספר ספקים.
4	מהי הכמות הנדרשת להזמנה בעת שמוצר מגיע לכמות נתונה הנמוכה מהכמות המינימלית שלו?	הכמות הנדרשת היא זאת שתביא למצב בו סה"כ יש 20 יחידות מעל הכמות המינימלית.
5	האם מספר הימים ממועד ההזמנה למועד ביקור הספק ידוע?	כן, ידוע
6	מה המידע הרלוונטי שצריך לכלול בפרטי הספק כאשר פותחים כרטיס ספק?	שם הספק
7	האם ניתן להזמין אותו מוצר מכמה ספקים?	כן ניתן שמוצר ספציפי יהיה מכמה ספקים.
8	האם בהזמנה מסוימת יש מקסימום של יחידות שניתן להזמין ממוצר מסוים?	לא ניתן להזמין יותר ממה שיכולים לספק סך כל הספקים ממוצר זה.
9	מה הכוונה ברכישות בהיקף גדול? מאיזו כמות של רכישות מפריט, תינתן לפריט הנחה?	תהיה אופציה להוספת הנחות במידת הצורך אם הלקוח ירצה בהמשך
10	מה הוא גודלה של ההנחה הניתנת על פריט שרכש בהיקף גדול?	מה הוא גודלה של ההנחה הניתנת על פריט שרכש בהיקף גדול?

11	בהתקשרות עם כל ספק מוגדר האם לספק ימי אספקה קבועים או לא? הכוונה כאן לערך בוליאני? או ימים ספציפיים	עלינו לספק ימים ספציפיים לספקים שמגיעים בימים קבועים. עלינו לספק מה מספר הימים שספק מגיע מרגע ההזמנה. עלינו לציין כי ספק אינו מגיע בעצמו.
12	בנוסף מעוניינת החברה לדעת מהם הפריטים שהיא רוכשת מכל ספק... לטובת הזמנת הזמנות מספקים". הכוונה כאן היא להיסטוריית הזמנות או הכוונה לפריטים שכלולים בהסכם שנחתם עם הספק	הכוונה היא להיסטוריית הזמנות מול הספק
13	מה הכוונה בפרטי הפריטים שכלולים בהסכם?	פרטי הפרטים כוללים את הכמות שיכול לספק הספק ואת שם המוצר.
14	מה הם תנאי התשלום הקיימים?	שוטף, שוטף + 30, שוטף + 60.
15	האם קיימים עוד סוגי הנחות?	הנחה כללית על החשבון הסופי או כמות מוצרים סופית
16	האם הבחירה שלי ממי להזמין תעשה רק על פי כתב הכמות לאותו פריט, או גם צריך להתחשב בהנחות של החשבון הסופי?	אנו נתחשב בכל ההנחות הקיימות כשנרכיב הזמנה, זאת אומרת עלינו לדעת מאיפה הכי יהיה משתלם להזמין כדי שנקבל את ההזמנה במחיר המינימלי. (לצורך הקלה על מימוש זה, נאמר שניתן לחפש קודם כל אם ניתן להזמין מספק אחד בלבד, אם לא אז לחפש את ההזמנה הזולה ביותר). בחרנו להגדיל ראש ולנסות להרכיב את ההזמנה הזולה ביותר שאפשר.
17	האם ספק חתום רק על חוזה אחד?	כן, אך ניתנת לו האפשרות לערוך את מה שכתוב בו.
18	מספר ח"פ זה מספר הספק שמופיע בהזמנה?	כן
19	האם יש כפל מבצעים בין כתב כמות של מוצר מסוים וגם הנחה על החשבון הכולל?	כן, אפשר שיהיה כפל מבצעים.
20	האם הזמנה תקופתית מבוססת על דו"ח או מלאי?	הזמנה תקופתית באחריות מודול ספקים בלבד ולא מבוססת על מלאי. היא מסופקת ע"י ספק יחיד
21	האם מועד הזמנה תקופתית מוגדר ע"י מועד שליחת ההזמנה או ע"י מועד הגעת ההובלה?	מועד הזמנה תקופתית נקבע ע"י מועד שליחתה.

22	האם שני משתמשים יכולים להשתמש במערכת בו זמנית	לא
23	האם לכל עובד יש הרשאה להנפקת דו"חות, דיווח על מוצרים פגומים וביצוע עדכונים במערכת?	העובדים שיכולים לעשות זאת הם אך ורק המחסנאי ומנהל החנות.
24	האם בתחום אחריותנו גם לשלם לספק על ההזמנה? האם קיימת קופה?	לא בתחום אחריותנו, לא קיימת קופה. (בהתאם להנחיות מטלה 3 והאחרונה שלא צויין שם קופה)

הנחות עבודה

מסד	הנחות עבודה	
1	product	מוצר כללי - כגון שקית במבה במשקל 100 גרם של היבואן "אסם"
2	specific product	שקית במבה ספציפית במשקל 100 גרם שמיקומה במחסן/ על המדף. חלה/ לא חלה עליה הנחה וכו'
3	ברקוד המוצר	ייחודי לכל מוצר למשל - במבה במשקל 100 גרם של היבואן אסם תהיה עם ברקוד שייחודי לה והוא ישמש כמספר המזהה שלה (שייך לproduct)
4	מוצרים פגומים	הדוחות מתייחסים למוצרים פגומים ככאלה שאינם נמצאים במלאי, ומנוהלים ברשימת מוצרים פגומים הנפרדת מרשימת המוצרים שבמלאי והינם תקינים
5	הזמנה תקופתית	הזמנה תקופתית נשלחת פעם בשבוע ביום קבוע.
6	הכנסת מוצרים למערכת המלאי	הכנסת מוצרים שהגיעו מהזמנה מסוימת יוכנסו באופן ידני ע"י מנהל המחסן, תתבצע בדיקה של תקינות ברקוד וקיום מספר הספק שהכניס מנהל המחסן.

הגדרת מושגים

מושג	הגדרה
הזמנה עקב חוסר	נשלחת בעקבות דו"ח חוסרים שמונפק ע"י מודול המלאי. מוגדרת ע"י מספר ספקים שונים, שכל אחד מהם מספק מוצרים שונים מתוך ההזמנה.
הזמנה תקופתית	נשלחת פעם אחת בשבוע במועד קבוע לספק יחיד.
ספק	אחראי לשליחת מוצרים שונים לסופר עפ"י ההזמנה שנשלחת אליו.
SuperLi Product	מוצר באחד מסניפי סופר לי- נשמור עבורו את הברקוד, השם, המחיר, כמות הפריטים הספציפיים בחנות ובמחסן, שיוך לקטגוריה, תת קטגוריה ותת-תת קטגוריה
Specific Product	מוצר ספציפי בסופר לי- למשל שקית במבה מסוימת. נשמור עבורו id, את ברקוד המוצר שלו, תאריך התפוגה, מיקום בחנות והנחה על המוצר.
Generic Product	המוצר הכללי ביותר במערכת- נשמור עבורו שם, יצרן וברקוד בלבד.
Supplier Product	מוצר ששייך לספק מסוים- נשמור עבורו את המחיר של הספק, מספר הספק, מספר קטלוגי של המוצר אצל הספק, כמות שהספק יכול לספק מהמוצר.
חוצה	מתבצע מול ספק יחיד בעת הכנסת הספק למערכת ומגדיר את כל הSupplier Products שלו, את זמני הגעת המוצרים שהוא מספק, ההנחות על המוצרים וההנחות על החשבון כולו.

מחלקה שמייצגת שורה בהזמנה וכוללת מידע על המוצר שהוזמן- כמות, הנחה ו- Supplier Product מתאים.	Ordered Product
---	-----------------