



STP פרויקט המחסן

2025

מרצה : קובי יונסי

סאמי חיחי, אורה ביטון, מורן קטלן ולינוי משיח

תיאור המערכת

מערכת זו מיועדת לניהול מחסן ומכירות של חברה המספקת ציוד לעבודות יד, שיפוצים ובנייה.

המערכת באה להחליף מערכת קיימת שכבר איננה מתאימה לצורכי החברה

(המערכת הישנה כללה רק מאגר פריטים ומאגר לקוחות שעודכנו ידנית, מאגרים אלו הועברו למערכת החדשה בתהליך של הסבת נתונים).

פלטפורמות

-Web

המערכת תותקן כ-PC לעובדי החברה ובנוסף באמצעות אתר אינטרנט ייעודי שאליו ניתן להתחבר מחוץ לחברה, אתר זה מיועד לעבודה על הגרסאות האחרונות של Chrome ו-Firefox אך אינו נתמך בגרסאות Explorer.

באפליקציה – הגדרות ממוקדות

במודול לקוחות קבועים יוכלו להשתמש כרגע משתמשי Android בלבד LOLIPOP+NOUGAT.



תיאור המערכת

סוג התוכנה :

תוכנת מערכת אונליין , תוכנת מדף .

קהל היעד :

אנשי מכירות , אנשי משרד, אנשי משלוחים
-, אדמיניסטרטור ולקוחות קבועים



תיאור המערכת

פעולות עיקריות :

- ☐ קליטת הזמנות של לקוחות רגילים
- ☐ טיפול בלקוחות קבועים
- ☐ ביצוע תשלומים על הזמנות רגילות
- ☐ ניהול משלוחים של הציוד הנרכש
- ☐ תהליך Batch לביצוע הזמנות ללקוחות קבועים
- ☐ תהליך Batch לביצוע הזמנות למלאי
- ☐ תהליך Batch לטיפול בהזמנות שלא מומשו
- ☐ רישום אספקה למלאי
- ☐ טיפול בטבלאות המערכת
- ☐ שאילתות





מסמכים ישימים

□ מסמך אפיון מתאריך 21.03.22

□ מסך שאלות GUI



תכולת המסמך

- ☐ אסטרטגיות בדיקות
- ☐ נתונים לבדיקות
- ☐ עץ נושאי הבדיקה
- ☐ טבלת כיסוי
- ☐ דיווח וניהול תקלות
- ☐ סיכונים



אסטרטגית הבדיקות

אתר הבדיקות:

כל אחד בבית שלו (ראשון לציון, חדרה, פקיעין, ברקת)

משאבים וכוח אדם:

צוות של 4 בודקים, החלוקה לעבודה התבצעה בחלוקת הנושאים המרכזים בין ארבעת הבודקים.

חומרה: אינטרנט, מחשב נייד, Zoom, קבוצת whatsapp, אתר- TestRail, drive

שיטת הבדיקות:

ביצוע ניתוח אפיון, בניית עץ נושאי בדיקות, כתיבת תסריטי בדיקה

לוחות זמנים:

08.07.2025-05.08.2025

סבבי בדיקה

אנו נבצע 3 סבבי בדיקות :

סבב 3

Sanity
Regression
Retesting
Performance
Compatibility
Security

סבב 2

Sanity
Retesting
Regression
Integration
Interface

סבב 1

sanity
Functionality
GUI
Usability
BVA

סבבי בדיקה

בדיקות שלא נבצע :

Accessibility

שימו  אין התייחסות באפיון
והנושא חשוב וכדאי להתעכב עליו.

קריטריוני כניסה ויציאה

קריטריון כניסה

- ☐ תסריטים שנכתבו והורצו ב-100%
- ☐ תסריטים שעברו ב-80% לפחות
- ☐ תקלות פתוחות : קריטיות 0, חמורות 0, בינוניות עד 5, קלות עד 10 .

קריטריון כניסה

- ☐ מסמך האפיון עבר אישור סופי
- ☐ תסריטי הבדיקה הושלמו ונבדקו ב-100%
- ☐ סביבת הבדיקות מוכנה ועומדת בדרישות



מאגר נתונים לבדיקות

בפרויקט אנו נשתמש במאגר סטטי ומאגר דינמי .

ב2 הסבבים הראשונים נשתמש במאגר סטטי מאחר ויכול לחסוך שחזור של באגים ובכך לחסוך זמן עבודה.

לאחר מכן בסבב השלישי והאחרון נשתמש במאגר דינמי מאחר ונקבל מידע עדכני ונקי ללא עומס על הדאטה

לנתונים בתוך טבלאות DB נשתמש בנתוני אמת על מנת שהבדיקות יצאו אמינות וכמה שיותר דומות לסביבת הלקוח. (לדוגמה : כ"א , מייל, לקוחות קבועים)

עץ נושאי הדרישות

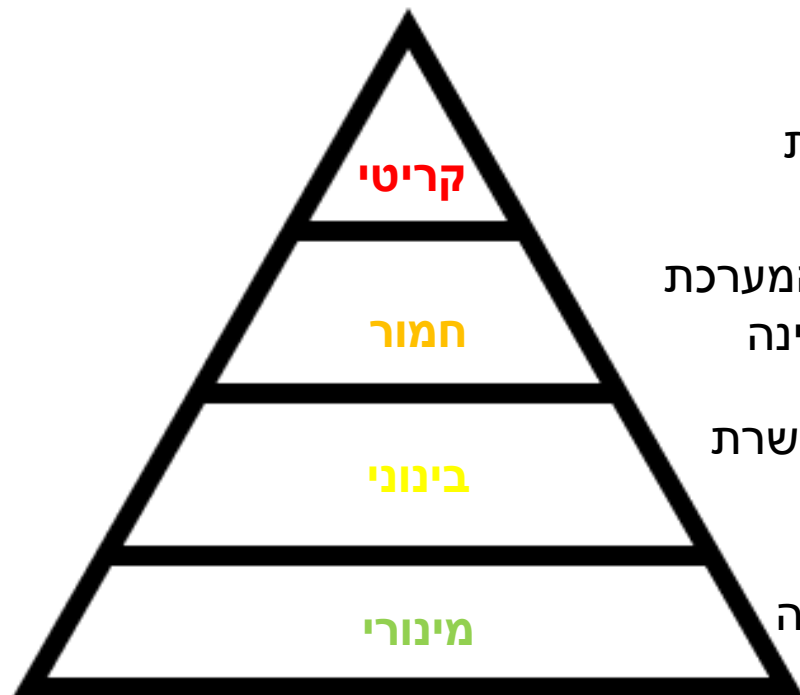
לחץ כאן לצפייה בעץ הדרישות

טבלת כיסוי



לחץ לצפייה בטבלת הכיסוי

דיווח וניהול תקלות



□ תקלה הגורמת לקריסה של המערכת

□ תקלה שאיננה גורמת לקריסה של המערכת אך איננה מאפשרת המשך פעילות תקינה

□ תקלה שאיננה גורמת לקריסה ומאפשרת המשך פעילות תקינה

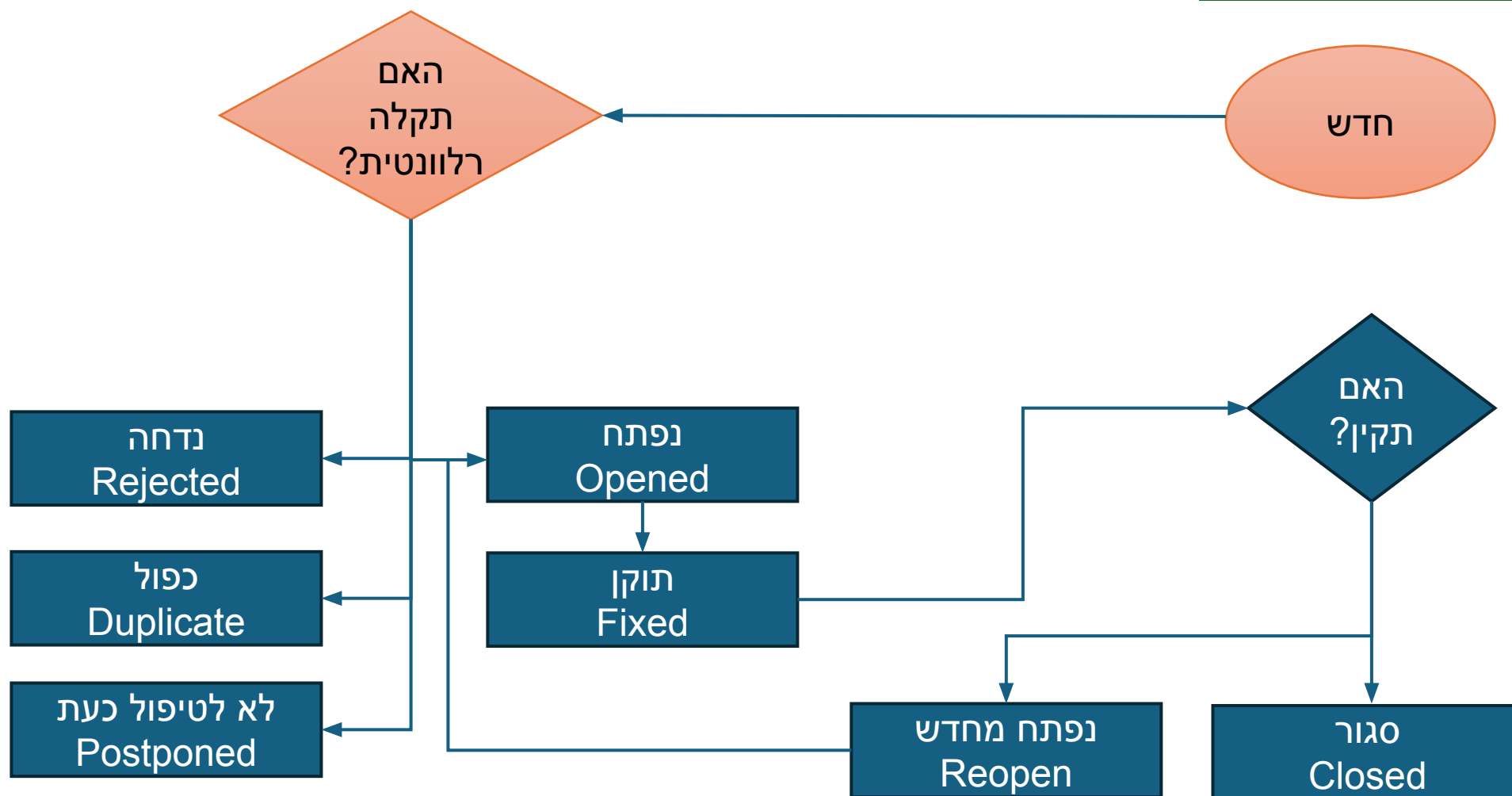
□ תקלה קלה ברמת GUI או בדומה לה

באגים **לפיתוח** שיתייחסו לפעולות וביצועי המערכת

באגים **למאפיין / ללקוח** - המלצה לשינוי / שיפור – אפיון או התנהגות המערכת שאינם תואמים להיגיון הבודק

באגים **לאפיון** – פערים ובעיות שמצאנו באפיון

דיווח וניהול תקלות



דיווח וניהול תקלות

סידור	סיכון	סיכוי	נזק	רמת סיכון	תיאור הנזק	פעילות	תיאור	אחראי	תאריך יעד
1	מחסור בזמן	0.8	8	6.4	הפרויקט לא יוגש בזמן	גידור	הצבת יעדים ולוחות זמנים	קובי	5.8.25
2	מחסור בכוח אדם	0.2	1	0.2	עומס על כלל הבודקים	קבלה	השלמה עם העומס 😊	קובי	5.8.25
3	תקלות רשת	0.5	7	3.5	עיכוב ביצוע הפרויקט	ניטור	מעקב אחרי תקינות הרשת	קובי	5.8.25
4	תקשורת מתבצעת בו'דיאו	1	10	10	חוסר תקשורת בין חברי הצוות	גידור	הקמת קבוצת whatsapp, זום בשעות מוגדרות מראש	קובי	5.8.25
5	פערים מסמך אפיון	1	10	10	פספוס של באגים קריטיים או דרישות לקוח	קבלה	ציון הפערים במסמך STP	קובי	5.8.25
6	חוסר ניסיון של הבודקים	1	6	6	פספוס של סוגי בדיקות קריטיות	גידור	למידה עצמאית, הכשרת בודקים.	קובי	5.8.25
7	שינויים בדרישות לקוח	0.1	1	0.1	שינוי תוכנית עבודה	ניטור	שיח עם הלקוח לתיאום ציפיות	קובי	5.8.25
8	חוסר בכלי בדיקה	1	10	10	אין מערכת להריץ בדיקות והכל מתבצע באופן תאורטי	קבלה	מקבלים באהבה 😊	קובי	5.8.25



תודה