



STP פרויקט המחסן

2025

מרצה : קובי יונסי

سامי חי希, אורה ביטון, מורן קטלן ולינדי משיח

תיאור המערכת

מערכת זו מיועדת לניהול מחסן ומכירות של חברת המספקת ציוד לעבודות יד, שיפוצים ובניה.

המערכת באה להחליף מערכת קיימת שכבר אינה מתאימה לצורכי החברה

(המערכת הישנה כללה רק מאגר פריטים ומ Lager ל��וחות שעודכנו ידנית, מאגרים אלו הועברו למערכת החדשה בתהליך של הסבת נתונים).

פלטפורמות

-Web

המערכת תוכנן PC לעובדי החברה ובנוסף באמצעות אינטרנט ייעודי שאליו ניתן להתחבר מוחוץ לחברה,

אתר זה מיועד לעובודה על הגרסאות האחרונות של Chrome ו-Firefox אך אינם נתמך בגרסאות Explorer.

באפליקציה – הגדרות מוקדמות

במודול ל��וחות קבועים יוכל 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

פָעֻלֹת עִקְרִיות:

- קליטת הזמנות של לקוחות رجالים
 - טיפול בלקוחות קבועים
 - ביצוע תשלוםים על האמנות רגילות
 - ניהול משלוחים של הצד הנרכש
 - תהליכי Batch לביצוע האמנות ללקוחות קבועים
 - תהליכי Batch לביצוע האמנות למלאי
 - תהליכי Batch לטיפול בהזמנות שלא מומשו
 - רישום אספקה למלאי
 - טיפול בטבלאות המערכת
 - שאלות



מסמכים שימושיים

- מסמך אפיון מתאריך 21.03.22
- מסך שאלות GUI



תכולת המסמך

- אסטרטגיות בדיקות
- נתונים לבדיקות
- עז נושא הבדיקה
- טבלת CISCO
- דיווח וניהול תקלות
- סיכונים



אסטרטגיית הבדיקות

אתר הבדיקות:

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

משאבים וכוח אדם:

צווות של 4 בודקים, החלוקה לעבודה התבצעה בחלוקת הנושאים המרכזיים בין ארבעת הבודקים.

חומרה: אינטרנט, מחשב נייד, קבוצת Zoom, TestRail, drive - אחר

שיטת הבדיקות:

ביצוע ניתוח אפיון , בניית עץ נושא בדיקות , כתיבת תסրיטי בדיקה

לוחות זמינים:

08.07.2025-05.08.2025

סבבי בדיקה

אנו נבעץ 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

שימוש  אין התייחסות באפיוון
והנושא חשוב וקדמי להתעכבות עליו.

קריטריוני כניסה ויציאה

קריטריון כניסה

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

קריטריון כניסה

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

מארן נתונים לבדיקות

בפרויקט אנו משתמשים במאגר סטטי ומאגר דינמי.

ב2 הסיבות הראשונות המשתמשים במאגר סטטי מארח יכול לחסוך שחרור של באגים ובכך לחסור זמן עבודה.

לאחר מכן בסבב השלישי והאחרון המשתמש במאגר דינמי מארח ונקלט מיד עדכני ונקי ללא עומס על הדטה

לנתונים בתוך טבלאות DB המשתמש בנתוני אמת על מנת שהבדיקות יצאו אמינים וכמה שיותר דומות לנסיבות הלקוח. (לדוגמה : כ"א , מיל, לקוחות קבועים)



עַצְמָאֵת הַדְרִישׁוֹת



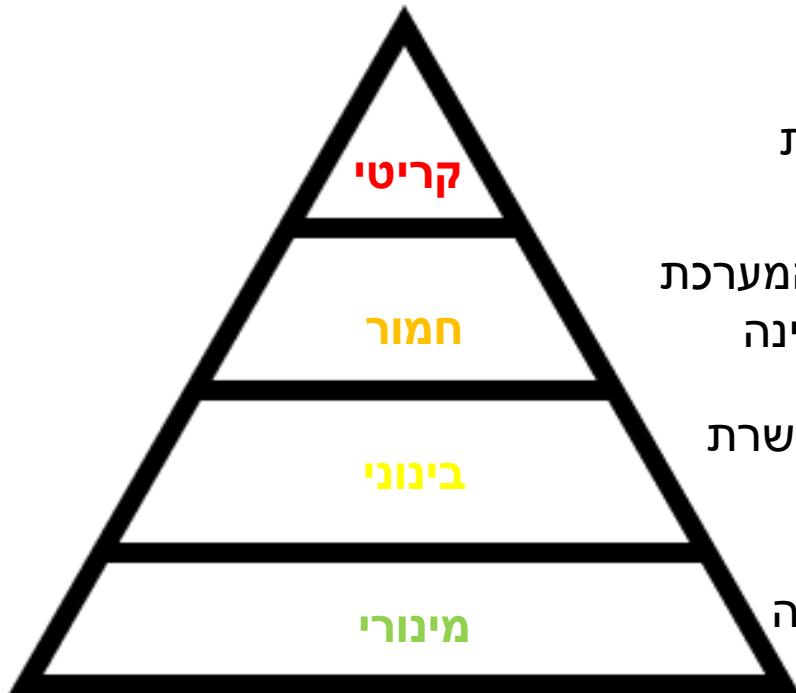
לחץ כאן לצפייה בעצם הדרישות

טבלת כיסוי



לחץ לצפייה בטבלת הכיסוי

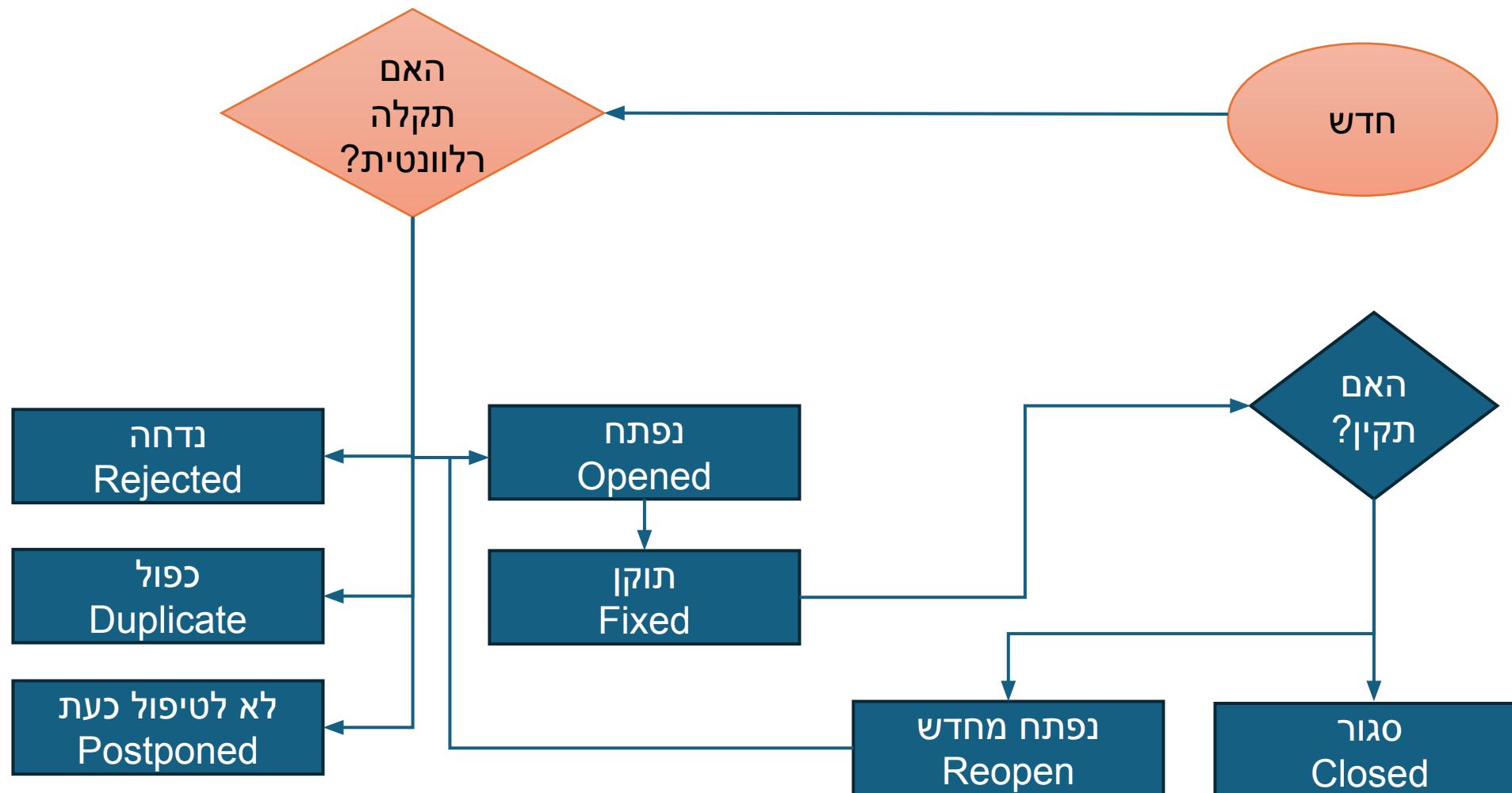
דיווח וניהול תקלות



- 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 UI או בדומה לה

באגים **לפיתוח** שיתיחסו לפעולות וביצועי המערכת
באגים **למאפיין / ללקוח** - המלצה לשינוי / שיפור – אפיון או התנחות המרבית שאינם תואימים להיגיון הבודק
באגים **לאפיון** – פערים ובעיות שמצאנו באפיון

דיווח וניהול תקלות



דיווח וניהול תקלות

תאריך יעד	账号	אחראי	תיאור	תיאור	פעילות	תיאור המזק	רמת סיכון	נק	נק	סיכון	סיכון	
5.8.25		קובי	הצבת ייעדים ולוחות זמנים	גידור	הפרויקט לא יוגש בזמן	6.4	8	0.8	מחסור בזמן	1		
5.8.25		קובי	השלמה עם העומס ☺	קבלת	עומס על כלל הבודקים	0.2	1	0.2	מחסור בכוח אדם	2		
5.8.25		קובי	מעקב אחרית תקיןות הרשות	ניתור	עיכוב ביצוע הפרויקט	3.5	7	0.5	תקלות רשת	3		
5.8.25		קובי	הקמת קבוצת whatsapp זום בשעות מוגדרות מראש	גידור	חוסר תקשורת בין חברי הצוות	10	10	1	תקשרות מתבצעת בוידיאו	4		
5.8.25		קובי	צון הערים בסמך STP	קבלת	פספוס של באים קרייטיים או דרישות לקוח	10	10	1	ערים מסמך אפין	5		
5.8.25		קובי	למידה עצמאית, ה/contact בודקים.	גידור	פספוס של סוג בדיקות קרייטיות	6	6	1	חוסר ניסיון של הבודקים	6		
5.8.25		קובי	שילוב לתיאום ציפיות	ניתור	שינוי תוכנית עבודה	0.1	1	0.1	שינויים בדרישות לקוח	7		
5.8.25		קובי	מקבלים באהבה ☺	קבלת	אין מערכת להריץ בדיקות והכל מתבצע באופן תאורטי	10	10	1	בדיקה בכלל	8		



תודה