



STP

עבור מערכת לניהול מחסן WMS 2020

קוד המסמך: 001

שם מסמך	STP עבור מערכת לניהול מחסן WMS 2020
גרסה	1.0
תאריך גרסה	21/03/2022

שם	תפקיד	תאריך	חתימה
ברק אלבז	בודק	03/04/2022	
נמרוד מרקוביץ'	בודק		
נינה ארקוס	בודקת		
אריאל בוטנרו	בודק		
רמי בנדלק	בודק		
קובי יונסי	ראש צוות	03/04/2022	
מאשר			



מעקב שינויים

גרסת מסמך	סעיף	פירוט השינויים	תוכן	על-ידי	מיום
1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



תוכן עניינים

4	1. כללי
4	1.1. מטרת המסמך
4	1.2. תיאור מערכת
5	1.3. מסמכים ישימים
5	1.4. מונחים ומושגים
7	2. אסטרטגיית בדיקות
7	2.1. אסטרטגיה כללית
7	2.2. שיטת עבודה
9	2.3. לוח מתוכנן
9	2.4. תיחום הבדיקות
10	3. תחזוקה כללית
10	3.1. קריטריונים לקבלת המערכת לבדיקות
10	3.2. קריטריונים לאישור המערכת לשלב הבא
11	4. נושאי בדיקה
14	5. מיפוי ממשקים, הסבות ותהליכי BATCH
14	5.1. ממשקים חיצוניים
14	5.2. ממשקים פנימיים
14	5.3. מיפוי קבצים להסבות
15	6. נתונים לבדיקה
15	7. דרישות לביצוע הבדיקות
16	8. ניהול סיכונים
17	9. טבלת כיסוי



1. כללי

1.1 מטרת המסמך

מטרת המסמך היא הגדרת תוכנית מסגרת לבדיקות. תוכנית מסגרת זו תכלול בתוכה את כל הנושאים הרלוונטיים לתכנון וביצוע הבדיקות:

- ◇ שיטת העבודה המתוכננת לבדיקות המערכת.
- ◇ תורת ההתמודדות עם מאגרי הנתונים הנדרשים לביצוע בדיקות.
- ◇ ריכוז הממשקים אשר יבדקו במסגרת בדיקות המערכת.
- ◇ "פירוק" היררכי של כל הנושאים הפונקציונליים במערכת (נושאי הבדיקה).

המסמך יבוקר ויאושר על-ידי מנהלי המוצר של המערכת.

1.2 תיאור מערכת

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).

המערכת נתמכת גם באתר 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:

מודול לקוחות קבועים נתמך במקביל גם באפליקציה **סלולרית**, בשלב זה למשתמשי Android בלבד בגרסאות LOIPOP / NOUGAT. השירות מיועד **ללקוחות קבועים בלבד** שלאחר הזדהות של **מס' לקוח + קוד סודי** יכולים לצפות במידע הבא בלבד הנוגע להזמנות שלהם:

1. תאריכי הזמנה ל**רבעון האחרון**

2. **תאריכי משלוח** עתידיים

3. צפייה ישירה בכלל החשבוניות שהופקו **בשנה הנוכחית**.



המערכת מורכבת ממספר נושאים מרכזיים:

1. קליטת הזמנות של לקוחות רגילים
2. טיפול בלקוחות קבועים
3. ביצוע תשלומים על הזמנות רגילות
4. ניהול משלוחים של הציד הנרכש
5. תהליך Batch לביצוע הזמנות ללקוחות קבועים
6. תהליך Batch לביצוע הזמנות למלאי
7. תהליך Batch לטיפול בהזמנות שלא מומשו
8. רישום אספקה למלאי
9. טיפול בטבלאות המערכת
10. שאילתות

אבטחת מידע

מכיוון שהמערכת מכילה פרטים אישיים של לקוחות קבועים, בכללם גם פרטי אמצעי תשלום בכרטיסי אשראי, החברה מיישמת במערכת מערכות ונהלים מעודכנים לאבטחת מידע, אשר דוגלת במדיניות פרטיות. פעולות הלקוחות באפליקציה יוגבלו בהתאם להרשאותיהם במערכת.

1.3 מסמכים ישימים

שם המסמך	גרסה
אפיון מערכת לניהול מחסן	2020-2022

1.4 מונחים ומושגים

- ◇ QA Quality Assurance - הבטחת איכות הוא שם כולל למכלול השיטות והאמצעים המיועדים להבטיח את איכותו של מוצר או שירות המסופקים ללקוח או לצרכן. היא מיועדת לצמצם נזקים בתהליך הפיתוח על כל שלביו.
- ◇ דרישות מערכת (Requirements) – תיאור של תכונה או תפקוד הנדרש מהמערכת המפותחת למימוש פעילות עסקית של הארגון.



- ◇ סביבת עבודה (Environment) – סביבת עבודה בתוכנה לצורך הבדיקות (סביבת ייצור, סביבת בדיקות או סביבת פיתוח).
- ◇ אתר (Site) – המקום הפיזי שבו יבוצעו הבדיקות.
- ◇ Data Base – מאגר הנתונים של המערכת.
- ◇ STP - Software Test Plan – מסמך תכנון מסגרת הבדיקות.
- ◇ STD - Software Test Description – תכנון וכתובת תרחישי הבדיקות (Test Cases).
- ◇ STR - Summary Test Results – מסמך סיכום של כל שלב הבדיקות. מסמך זה יכלול ריכוז כמותי של ממצאי הבדיקות, המלצות צוות הבדיקות לגבי העברת המערכת לשלב הבא כולל הערכת סיכונים.
- ◇ Test Rail – כלי לניהול בדיקות של חברת Gurock Software GmbH, שבו נשתמש לצורך הבדיקות. כלי זה מאפשר לבצע תסריטי בדיקות.
- ◇ בדיקת GUI - Graphic User Interface – ממשק גרפי של המשתמש-תקינות המסכים לפי האפיון, הכנסת נתונים ועיצוב.
- ◇ Sanity Tests (בדיקות שפיות) – בדיקות בסיסיות המאפשרות לזהות במהירות וביעילות אם הפונקציונליות הבסיסית של המוצר פועלת כנדרש, והמוצר במצב יציב.
- ◇ בדיקות פונקציונליות – בדיקת פעולות המתבצעות במערכת. במסגרת בדיקות אלו נבצע בדיקות חיוביות ושליליות.
- ◇ Security Tests – בדיקות אבטחת מידע, שמטרתן לאתר כשלים בהגנה על המערכת והנתונים שלה.
- ◇ תוכנת Online – מאפשרת למשתמש לפעול בדיאלוג עם המערכת. המשתמש מקיש נתונים, לוחץ על מקשים או לחצנים, והמערכת מגיבה בהתאם ומציגה מידע או תשובות על המסך.
- ◇ Batch – אצווה, תהליך אוטומטי. תהליך שמתקיים מאחורי הקלעים.
- ◇ ממשקים - ממשק הוא מצב של העברת מידע או נתונים בתוך המערכת (ממשק פנימי) או בין מערכות שונות (ממשק חיצוני).
- ◇ Input / Output – קלט / פלט. הכנסת מידע למערכת הן באמצעות הזנת נתונים או באמצעות ממשק מוגדרת כ-Input. קבלת נתונים מהמערכת מוגדרת כ-Output.



- ◇ Module – תת־מערכת המהווה חלק מתוכנית מחשב ומבצעת פעולה מסוימת.
מודול יכול להיות עצמאי ואז הוא מכונה מודול ראשי, או להוות חלק מתוכנית רחבה יותר הכוללת מודולים נוספים.
- ◇ N/A - Not Applicable – סעיף אשר אינו רלוונטי למערכת.
- ◇ קוד משלוח - מספר חד ערכי המסמן את המשלוח.

2. אסטרטגיית בדיקות

2.1. אסטרטגיה כללית

- הבדיקות יבוצעו על סביבת הייצור של המערכת. אין צורך לבצע את הבדיקות אצל הלקוח, הבדיקות יבוצעו באתר שיאושר ע"י ראש הצוות.
- הבדיקות שניתן לבצע הן:
- ◇ GUI tests – בדיקות תצוגה.
 - ◇ Usability tests – בדיקות שימושיות.
 - ◇ Functional tests – בדיקות פונקציונליות.
 - ◇ Boundary values tests – בדיקת ערכי גבולות בהזמנות.
 - ◇ Compatibility tests – בדיקות תאימות של המערכת עם דפדפני Chrome ו-Firefox, כמו כן אי התאמה ל-Explorer.
 - ◇ Security tests – בדיקת אבטחת המידע בהיבטים הבאים: Confidentiality (סודיות), Integrity (שלמות מידע) ו-Authorizations (הרשאות).
 - ◇ Interface – בדיקות ממשקים חיצוניים עבור תשלום מוצרים.
 - ◇ Integration – בדיקת ממשקים פנימיים, המערכת מתממשקת עם אפליקציה סלולרית.
 - ◇ Performances – בדיקות ביצועים של המערכת, זמני תגובה.

2.2. שיטת עבודה

מסמך זה (STP) יאושר על ידי ראש הצוות ומנהל הפרויקט. על בסיס המסמך המאושר יתוכננו וייכתבו תרחישי הבדיקות, אשר יעברו גם הם את ביקורת ראש הצוות ואישורו.



ביצוע הבדיקות יתבצע בשני סבבים לפחות, מתוך מטרה לעמוד בכל הקריטריונים, להעברת המערכת לשלב הבא, כפי שיוגדרו בהמשך. כמות סבבי הבדיקות תוחלט ע"י ראש צוות QA לאחר התייעצות מול הגורמים הרלוונטיים. בסיום הבדיקות יוצג ה-STR, ובו ידווחו התוצאות.

הבדיקות שיבוצעו הן:

- ◇ בדיקות GUI – לכל החלונות על מנת לוודא שהמסכים עצמם תקינים, אחידים וברורים.
- ◇ בדיקת שימושיות – לוודא שהמערכת נוחה, פשוטה וידידותית לתפעול.
- ◇ בדיקות פונקציונליות – כניסה למערכת ויצירת פרופיל לקוח, צפייה בנתוני לקוח, תשלום על הזמנות, טיפול במאגר פריטים, ניהול הזמנות ומשלוחים.
- ◇ בדיקת ביצועים – זמן התגובה של המערכת לכניסת משתמש, ניהול הזמנה ותשלום.
- ◇ בדיקת תאימות – בדיקה שהאתר יכול לפעול בדפדפנים שונים (Firefox ו-Google Chrome).
- ◇ בדיקת הרשאות - הבדיקה תבוצע על מנת לבדוק את הכניסה למערכת באמצעות שם משתמש וסיסמה ותוודא את תקינותם.

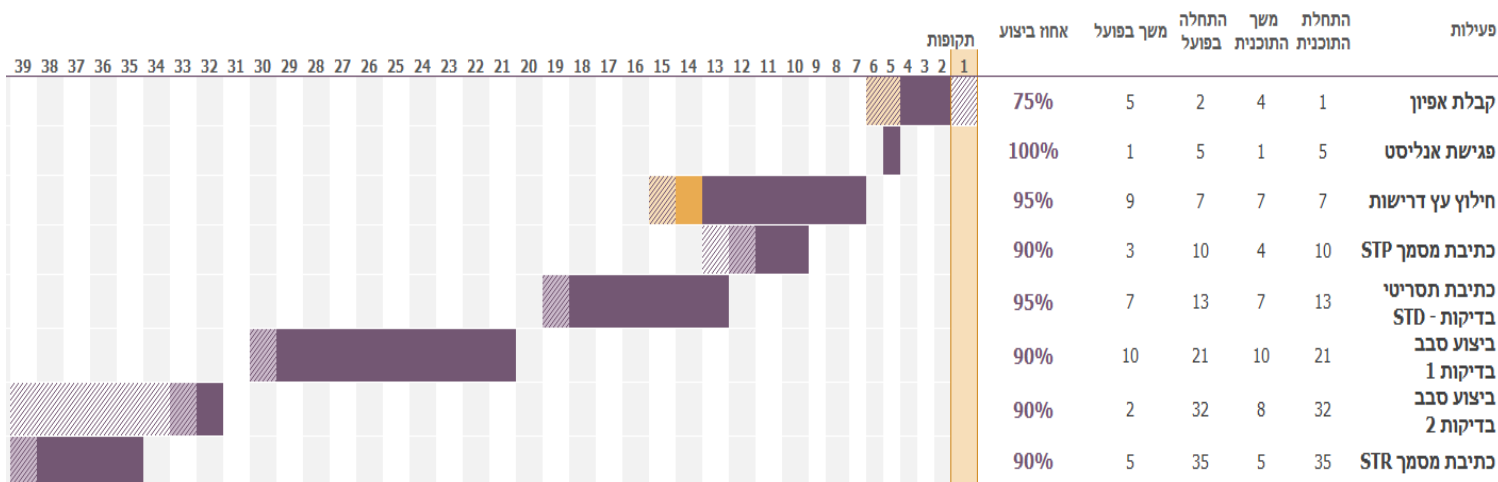


2.3. לו"ז מתוכנן

הלו"ז המתוכנן מוצג בתרשים Gantt שלהלן:

פרויקט בדיקות ניהול מחסן 2020

בחר תקופה כדי לסמן אותה בצד שמאל. המקרא מתאר את סוגי התר: **סימון תקופה: 1** משך התוכנית, התחלה בתוכנית, התחלה בפועל, % ביצוע, % ביצוע (מעבר לתוכנית), % ביצוע (מעבר לתוכנית)



2.4. תיחום הבדיקות

2.4.1. נושאים הכלולים במסמך זה

יבוצעו בדיקות פונקציונליות, ביצועים, GUI, הרשאות ותאימות.

2.4.2. נושאים שאינם כלולים במסמך זה

עקב מגבלות תקציב, לא יבוצעו בדיקות עבור עומסים, נושא השאילתות, ולא יבוצעו בדיקות באפליקציה.



3. תחזוקה כללית

3.1 קריטריונים לקבלת המערכת לבדיקות

הקריטריונים הבאים מגדירים את התנאים לקבלת המערכת לביצוע בדיקות, והם מבוססים על תוצאות שלבי ביצוע קודמים לבדיקות. מטרתם להבטיח שהמערכת אכן מוכנה לבדיקות, ובכך למנוע מצבים של אי יציבות ועבודה כפולה.

להלן הקריטריונים:

שלב	קריטריון
בדיקות שפיות	בוצעו כל הבדיקות שתוכננו - בדיקת ביצועים כדי לוודא שהמערכת עולה, בדיקת הרשאות כדי לוודא שמשתמש יכול להתחבר למערכת ובדיקה פונקציונלית כדי לוודא שהפונקציות הבסיסיות עובדות (ניהול לקוחות, הזמנות ופריטים).
בדיקות שפיות	כל הבדיקות שבוצעו, עברו בהצלחה.

3.2 קריטריונים לאישור המערכת לשלב הבא

הקריטריונים הבאים מגדירים את ה"קו האדום" להעברת המערכת לשלב עבודה הבא.

ה"קו האדום" מוגדר לפי:

- ◇ מספר התקלות הפתוחות (שלא תוקנו) ורמות החומרה שלהן.
 - ◇ אחוז הבדיקות שבוצעו מתוך הבדיקות שתוכננו.
 - ◇ אחוז הבדיקות שעברו בהצלחה מתוך הבדיקות שבוצעו.
- תקלות המתגלות במהלך הבדיקות מתועדות ומסומנות ב"רמת חומרה".

רמות החומרה האפשריות תהיינה:

- ◇ תקלה קריטית – תקלה הגורמת ל"תעופה" במערכת.
- ◇ תקלה חמורה – תקלה שאיננה גורמת ל"תעופה" במערכת, אבל לא מאפשרת המשך פעילות תקינה במערכת.
- ◇ תקלה בינונית – תקלה שאיננה גורמת ל"תעופה" במערכת ומאפשרת המשך פעילות תקינה.
- ◇ תקלה מינורית – תקלה ברמת GUI או בדומה לה.



הגדרת הקריטריונים לאישור העברת המערכת לייצור, ברמת מספר התקלות (או

ה-CR) מסך הבדיקות, שבוצעו:

קריטריונים	תקלות קריטיות	תקלות חמורות	תקלות בינוניות	תקלות מינוריות
תקלות פתוחות	0	1	8>	18>

הגדרת הקריטריונים לאישור העברת המערכת לייצור, ברמת הבדיקות:

קריטריונים	%
% הבדיקות שבוצעו מתוך הבדיקות שתוכננו	90%
% הבדיקות שעברו מתוך הבדיקות שבוצעו	80%

4. נושאי בדיקה

נושאי הבדיקה מפורטים בעץ הדרישות שלהלן:

1. הזמנות לביצוע רגיל (ביצוע הזמנות ללקוחות אקראיים)

- 1.1. בדיקת פריט מול המצב במאגר הפריטים
 - 1.1.1. התאמת סטטוס ההזמנה בהתאם למצב הפריט
 - 1.2. הזמנה של פריטים מעורבים
 - 1.3. קביעת קוד המשלוח
 - 1.4. קביעת רשומת הזמנה לביצוע
 - 1.5. הפקת חשבונית
 - 1.6. קביעת מחיר סופי
 - 1.7. עדכון הזמנה
 - 1.7.1. לא ניתן לעדכן הזמנה שסופקה
 - 1.8. ביטול הזמנה
 - 1.8.1. לא ניתן לבטל הזמנה שסופקה

2. קבלת תשלומים עבור הזמנה רגילה

- 2.1. כניסה למסך קבלת תשלומים
 - 2.1.1. ממסך קליטת הזמנה רגילה (שדה "מספר הזמנה" יוצג כשדה פלט)
 - 2.1.2. ממסך עדכון/ביטול הזמנה רגילה (שדה "מספר הזמנה" יוצג כשדה פלט)
 - 2.1.3. ישירות מהתפריט (שדה "מספר הזמנה" יהיה פתוח לקליטת ערך)
- 2.2. בחירת אמצעי התשלום
 - 2.2.1. תשלום במזומן
 - 2.2.1.1. רישום קבלה במאגר והדפסתה
 - 2.2.1.2. עדכון סטטוס ההזמנה



- 2.2.1.3 רישום רשומה למאגר חשבות עם הסכום בזכות
- 2.2.2 תשלום בכרטיס אשראי
 - 2.2.2.1 תשלום בכרטיס אשראי תקין - אישור תשלום
 - 2.2.2.1.1 רישום קבלה במאגר והדפסתה
 - 2.2.2.1.2 עדכון סטטוס ההזמנה
 - 2.2.2.1.3 רישום רשומה למאגר חשבות עם הסכום בזכות
 - 2.2.2.2 תשלום בכרטיס אשראי לא תקין - סירוב תשלום

3. ניהול לקוחות קבועים

- 3.1 קליטת לקוח קבוע
 - 3.1.1 המערכת לא תאפשר כפילות לקוחות
- 3.2 קריאת פרטי לקוח קבוע
- 3.3 עדכון פרטי לקוח קבוע
 - 3.3.1 עדכון סטטוס לקוח
 - 3.3.2 עדכון פרטי אשראי ללקוח
- 3.4 מחיקת פרטי לקוח קבוע מהמאגר
- 3.5 טיפול בהזמנה קבועה ללקוח
 - 3.5.1 הוספת הזמנה קבועה חדשה
 - 3.5.2 עדכון פרטי הזמנה קבועה
 - 3.5.3 ביטול הזמנה קבועה

4. ביצוע הזמנות קבועות (Batch)

- 4.1 בדיקת ההזמנות הקבועות בסטטוס פעיל עבור לקוח פעיל
- 4.2 בדיקת פרטי האשראי טרם ביצוע ההזמנה
- 4.3 הפקת רשומה בהזמנה
- 4.4 הפקת חשבונית
- 4.5 הפקת קבלה
- 4.6 עדכון הזמנות פגות תוקף

5. ניהול משלוחים

- 5.1 הצגת פרטי ההזמנות לסיפוק מיידי
- 5.2 בחירת הזמנה
- 5.3 עדכון סטטוס ההזמנה לסגורה עם אישור המשלוח

6. ביצוע הזמנות אספקה למלאי (Batch)

- 6.1 בדיקה אוטומטית של הפריטים במאגר הפריטים
- 6.2 בדיקת תאריך אספקה הבאה
- 6.3 רישום הזמנות בהזמנות למלאי
- 6.4 הדפסת חשבונית לספקים

7. קליטת אספקה למלאי



7.1 קליטת פרטי החשבונית מהספק

7.2 הוספה למאגר חשבות

8. טיפול במאגר פריטים

8.1 הוספת פריט חדש

8.2 קריאת פרטי הפריט

8.3 עדכון פרטי הפריט

8.4 מחיקת הפריט

9. טיפול בטבלאות מערכת

9.1 טבלת הנחות:

9.1.1 הוספת ערך לטבלת הנחות

9.1.1.1 לא ניתן ליצור כפילות רשומות

9.1.2 קריאת ערך מטבלת הנחות

9.1.3 עדכון ערך בטבלת הנחות

9.1.4 מחיקת ערך בטבלת הנחות

9.1.4.1 לא ניתן למחוק רשומה כאשר ישנן הזמנות שמתייחסות

אליה

9.1.4.2 מחיקת רשומה כאשר ישנן הזמנות שלא מתייחסות אליה

9.2 טבלת מחירי משלוחים

9.2.1 הוספת ערך לטבלת מחירי משלוחים

9.2.1.1 לא ניתן ליצור כפילות רשומות

9.2.2 קריאת ערך מטבלת מחירי משלוחים

9.2.3 עדכון ערך בטבלת מחירי משלוחים

9.2.4 מחיקת ערך מטבלת מחירי משלוחים

9.2.4.1 לא ניתן למחוק רשומה כאשר ישנן הזמנות שמתייחסות

אליה

9.2.4.2 מחיקת רשומה כאשר ישנן הזמנות שלא מתייחסות אליה

9.3 טבלת הרשאות:

9.3.1 הוספת ערך לטבלת הרשאות

9.3.1.1 לא ניתן ליצור כפילות רשומות

9.3.2 קריאת ערך מטבלת הרשאות

9.3.3 עדכון ערך בטבלת מחירי הרשאות

9.3.4 מחיקת ערך מטבלת מחירי הרשאות

10. טיפול בהזמנות שלא מומשו (Batch)

10.1 טיפול בהזמנות שהופקו אך לא שולמו

10.2 טיפול בהזמנות שהופקו ושולמו אך לא נשלחו



5. מיפוי ממשקים, הסבות ותהליכי BATCH

5.1 ממשקים חיצוניים

Online/Batch	I/O	תיאור	זיהוי
Online / Batch	O	קישור לחברות אשראי לצורך ביצוע חיובים	תשלום (שב"א)
Online	O	אתר המאפשר עבודה מסביבה חיצונית	אתר אינטרנט ייעודי מחוץ לחברה

5.2 ממשקים פנימיים

Online/Batch	I/O	תיאור	זיהוי / מודול
Online	O	שירות ללקוחות קבועים המאפשר צפייה במידע בלבד	אפליקציה ללקוחות קבועים
Online	O	מאגר המכיל את כל ההכנסות וההוצאות של המחסן	מאגר חשבות
Online/Batch	I/O	מאגר המכיל פרטים מלאים על הפריטים הנמצאים בחנות	מאגר פריטים
Online	O	מאגר המכיל פרטים מלאים על הלקוחות הקבועים שנרשמו לשירות	מאגר לקוחות קבועים
Online/Batch	O	מאגר המכיל פרטים מלאים על ההזמנות שממתינות לביצוע	מאגר הזמנות לביצוע

5.3 מיפוי קבצים להסבות

זיהוי	שם קובץ	תיאור
מאגר לקוחות	CustData.xlsx	מספר לקוח, שם לקוח וסטטוס לקוח
מאגר פריטים	ItemData.xlsx	קוד פריט, שם פריט, מחיר יחידה וכמות במלאי

6. נתונים לבדיקה

המערכת היא מערכת חדשה שמחליפה מערכת קיימת, ומכיוון שאי אפשר לקבל את בסיסי הנתונים של הלקוח, אנו ניצור פרופילים חדשים של משתמשים ועליהם נבצע את הבדיקות.



7. דרישות לביצוע הבדיקות

סוג דרישה	מס"ד	דרישה	סיבה
Hardware	1	5 תחנות עבודה	ביצוע בדיקות במקביל
Software	1	Windows 7 - Windows 11	מערכת הפעלה
	2	Office: Word, Excel, PowerPoint	יצירת קובץ חילוץ עץ דרישות, כתיבת מסמך STP והצגתו במצגת
	3	5 רשיונות ל-Test Rail	ביצוע תוכנית הבדיקות
	4	FireFox	בדיקת תאימות לגרסאות האחרונות של מערכות ההפעלה
	5	Google Chrome	לצורך תקשורת אונליין
	6	Zoom	הגנה מוירוסים
	7	תוכנת אנטי וירוס	חלוקת עבודה
HR	1	5 בודקים (בוגרי קורס QA) ארוחת צהריים	
Other	2	מודם וחיבור לאינטרנט	תוכנה אינטרנטית (אונליין)
	3	הרשאות כניסה למערכת של כל בעלי התפקידים: אנשי מכירות, אנשי משלוחים, אנשי משרד ואדמיניסטרטור	בדיקות חדירה בדיקות הרשאה ביחס למסך מסלולי תפקידים
	4	4 כרטיסי אשראי תקינים ו-4 לא תקינים (בגין גניבה / אובדן, חריגה) מסוג MAX, ישראלכרט, דיינרס ואמריקן אקספרס	לצורך בדיקת קבלת תשלומים במערכת



8. ניהול סיכונים

מס'	סיכון / אירוע	P סיכוי	D נזק צפוי	S חומרת סיכון	תיאור הנזק	פעילות	תיאור פעולה	אחראי	יעד לטיפול
1	חיבור לאינטרנט לא עובד	0.5	10	5	לא ניתן לבצע בדיקות מההיבט של המשתמש	ניטור	בדיקת חיבור אינטרנט לפני תחילת תהליך העבודה	שלום בן שלום, איש קשר בבזק – 050-5134525 shbs@bezeq.co.il	21/3/2022
2	שרת של החברה לא זמין	0.4	10	4	לא תהיה יכולת לבצע בדיקות, להתחבר לאתר החברה וליצור ולאחזר נתונים	ניטור	בדיקה עם החברה עצמה שהשרת תקין	רומן רומנוב, מומחה IT – 054-5123657 shim@gmail.com	21/3/2022
3	איבוד איש צוות עקב קורונה (בידוד)	0.5	8	4	פגיעה במהלך העבודה ובהגעה ליעדים	ניטור	אספקה של מחשב אישי הכולל את כל התוכנות הנדרשות ותן ביס	קרנית קורן, אחראית משאבי אנוש במערכות מידע – 052-8411565 sima@gmail.com	מייד בעת הצורך



9. טבלת כיסוי

אפיון המערכת		נושאי בדיקה		הערות NT
פרק / סעיף	שם סעיף	פרק / סעיף	שם סעיף	
5.1	הזמנות לביצוע רגיל	1.1	בדיקת פריט מול המצב במאגר הפריטים	יצירת הזמנה ללקוחות אקראיים
		1.2	הזמנה של פריטים מעורבים	
		1.3	קביעת קוד המשלוח	
		1.4	קביעת רשומת הזמנה לביצוע	
		1.5	הפקת חשבונית	
		1.6	קביעת מחיר סופי	
		1.7	עדכון הזמנה	
		1.8	ביטול הזמנה	
5.2	קבלת תשלומים	2	קבלת תשלומים עבור הזמנה רגילה	בדיקת תשלום במזומן, באשראי תקין ובאשראי לא תקין
5.3	ניהול לקוחות קבועים	3.1	קליטת לקוח קבוע	
		3.3	עדכון פרטי לקוח קבוע	
		3.4	מחיקת פרטי לקוח מהמאגר	
		3.5	טיפול בהזמנה קבועה ללקוח	
5.4	ביצוע הזמנות קבועות	4.1	בדיקת ההזמנות הקבועות	טיפול בהזמנות הקבועות
		4.2	בסטטוס פעיל עבור לקוח פעיל	
		4.2	בדיקת פרטי האשראי טרם ביצוע ההזמנה	
		4.3	הפקת רשומה בהזמנה	
		4.4	הפקת חשבונית	
		4.5	הפקת קבלה	
		4.6	עדכון הזמנות פגות תוקף	
5.5	ניהול משלוחים	5.1	הצגת פרטי ההזמנות לסיפוק מיידי	
		5.2	בחירת הזמנה	
		5.3	עדכון סטטוס ההזמנה לסגורה עם אישור המשלוח	
5.6	ביצוע הזמנות אספקה למלאי	6.1	בדיקה אוטומטית של הפריטים במאגר הפריטים (Batch)	בדיקה שתהליך ה-Batch עובד כראוי
		6.2	בדיקת תאריך אספקה הבאה	
		6.3	רישום הזמנות בהזמנות למלאי	
		6.4	הדפסת חשבונית לספקים	
5.7	קליטת אספקה למלאי	7.1	קליטת פרטי החשבונית מהספק	הוספה, קריאה, עדכון ומחיקה של פרטים מהמאגר
		7.2	הוספה למאגר חשבות	
5.8	טיפול במאגר פריטים	8.1	הוספת פריט חדש	הוספה, קריאה, עדכון ומחיקת פרטי הפריט ממאגר הפריטים
		8.2	קריאת פרטי הפריט	
		8.3	עדכון פרטי הפריט	
		8.4	מחיקת הפריט	



הוספה, קריאה, עדכון ומחיקה של ערכים בטבלאות השונות	טיפול בטבלת הנחות טיפול בטבלת מחירי משלוחים טיפול בטבלת הרשאות	.9.1 .9.2 .9.3	טיפול בטבלאות מערכת	.5.9
בדיקה שתהליך ה-Batch עובד כראוי	טיפול בהזמנות שהופקו אך לא שולמו טיפול בהזמנות שהופקו ושולמו אך לא נשלחו	.10.1 .10.2	טיפול בהזמנות שלא מומשו	.5.10

_____ חתימת מנהל הפרויקט:

_____ חתימת הלקוח:

_____ חתימת מנכ"ל החברה: