

# STP

## אפליקציית HILANMOBILE



שם מסמך	STP לבדיקת אפליקציית HILANMOBILE
גרסה	1.0
תאריך גרסה	01/05/2024

### 1.1 מטרת המסמך

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

כגון אילו פיצ'רים ייבדקו, סוגי הבדיקות ורמות הבדיקה, לו"ז, מגבלות החלות על הבדיקות וכן הפלטפורמות שייבדקו.

המסמך גם ישמש לצורך כתיבת תכנון בדיקות מפורט (STD) בו יפורטו הבדיקות השונות שלב אחר שלב. לאחר מכן יוצאו הבדיקות אל הפועל בהתאם ללו"ז המפורט במסמך זה.

### 1.2 תאור המערכת ומטרתה

שם המערכת: HILANMOBILE מבית חילן

HILANMOBILE הינה האפליקציה של חברת חילן ומאפשרת לעובדים ומנהלים לבצע מגוון פעולות בכל זמן ובכל מקום. האפליקציה מעניקה גישה ישירה למידע ונתונים כגון: שכר, נוכחות ונתונים אישיים לעובד. כמו כן, ניתן לבצע עדכונים שוטפים, להשלים נתונים ולנהל תהליכים ביעילות ובמהירות. האפליקציה מאפשרת למנהלים גישה נוחה ומהירה לצפייה בנתוני נוכחות העובדים הכפופים להם, בזמן אמת, בדיקת נוכחות העובדים בתחומי החברה, נתונים אישיים של העובדים הכפופים להם ואפשרות לאישורי דיווחים של העובדים.

האפליקציה משמשת עובדים ומנהלים כאחד בארגון ומותאמת למערכות הפעלה אנדרואיד ו-iOS.

### 1.3 הנושאים אשר ייבדקו בפרויקט:

1. הרשמה לאפליקציה, כולל זיהוי ביומטרי
2. בדיקת כלל המסכים
3. ביצוע הוספה, עדכון ומחיקה של נתוני נוכחות ונתונים תקופתיים
4. הצגת תלושי שכר וטפסי 106
5. אישורי נוכחות

### 1.4 הפלטפורמות שייבדקו:

מכשירים עם מערכת הפעלה נמוכה- XIAOMI MI 9

Iphone 8

מכשירים עם מערכת הפעלה גבוהה- Samsung s24

Iphone 15

כמו כן, תבוצע בדיקת אינטגרציה בין מכשירים אלו לבין מדפסת HP OfficeJet Pro 8023.

## 1.5 הנושאים שלא ייבדקו במסגרת הפרויקט:

1. אינטגרציה בין מערכת חילן פרו לאפליקציה.

נתוני השכר, כמו גם הנתונים האישיים של העובד וכן המבנה הארגוני (כולל הוספה וגרעין עובדים) מתעדכנים מתוך מערכת חילן פרו. נושא זה לא ייבדק בשלב זה, מכיוון ואין לבודקים כרגע גישה למערכת חילן פרו בסביבת הבדיקות, ולא קיימות הרשאות לגישה בסביבת הייצור למערכת עבורם.

## 1.6 מונחים ומושגים:

- ◆ בדיקות עשן-בדיקת רכיבים קריטיים במערכת, בכדי למצוא show stoppers.
- ◆ בדיקות רגרסיה- היקף בדיקות שהינו רחב יותר מבדיקות עשן, בדיקת כלל הפיצ'רים בתוכנה, גם אלו בהם חל שינוי וגם אלו שלא.
- ◆ בדיקות פונקציונליות- בדיקת התנאים, הפונקציונליות החישוביות ומהימנות הנתונים וכן תקינות הקשרים בין השדות.
- ◆ בדיקות GUI- ממשק גרפי של המשתמש- תקינות המסכים לפי האפיון, הכנסת נתונים ועיצוב.
- ◆ בדיקות שליליות-מטרתן לוודא שהתוכנה תדע להתמודד עם תרחישים לא צפויים בלי לקרוס.
- ◆ בדיקות תאימות- בדיקה שהתוכנה עובדת בהתאם לדרישות במכשירים ומערכות הפעלה שונות.
- ◆ בדיקות קצה- התמקדות בבדיקת הגבולות או הערכים הקיצוניים של שדה הקלט.
- ◆ בדיקות ממשקים- בדיקת אינטגרציה בין 2 מערכות או יותר.
- ◆ בדיקת שימושיות- מטרתה להעריך עד כמה התוכנה קלה לשימוש. מתמקדת בחוויית המשתמש.
- ◆ STP- מסמך המכיל תכנון ואסטרטגיית הבדיקות, הכולל בין היתר: כ"א, לו"ז, סביבות בדיקה, תיעוד באגים ומגדיר סטנדרטים ברורים לכניסה ויציאה משלב הבדיקות.
- ◆ STD- מסמך המכיל את תכנון הבדיקות בצורה מפורטת.
- ◆ STR-מסמך המכיל סיכום תוצאות הבדיקות.
- ◆ Production- סביבת ייצור, הסביבה שבה פועלים העובדים והמנהלים בארגון.

## 1.7 סוגים ורמות הבדיקות שיבוצעו

מבחינת רמת בדיקה, תבוצענה בדיקות עשן ורגרסיה בכל אחת ממערכות ההפעלה ולאחריה סוגי הבדיקות שתבוצענה:

1. בדיקות פונקציונליות
2. בדיקות GUI
3. בדיקות שליליות
4. בדיקות תאימות
5. בדיקת ממשקים

בדיקות קצה 6.

### 1.8 סוגי בדיקה שלא יבוצעו בפרויקט

1. Error Handling

2. בדיקות install\uninstall

3. בדיקות לוקליזציה

4. בדיקות נגישות

5. בדיקת התאוששות

6. בדיקות אבטחת מידע

7. בדיקות עומסים

### 1.9 לוח מתוכנן

שלב בתהליך הפרויקט	תאריך התחלה	תאריך סיום
הכנת מסמך STP	21/04/2024	01/05/2024
הכנת מסמך STD	02/05/2024	15/05/2024
סבב בדיקות	16/05/2024	17/05/2024
הכנת מסמך STR	18/05/2024	19/05/2024
הכנת DEMO להצגה	20/05/2024	21/05/2024
העברת מסמך סופי לבדיקה	22/05/2024	22/05/2024

### 1.10 קריטריונים לתחילת הבדיקות

100% מבדיקות ה-smoke לתהליכים העסקיים בוצעו ועברו בהצלחה

### 1.11 קריטריונים לסיום הבדיקות ועלייה לאוויר

באגים ברמת חומרה נמוכה בלבד.

תוקנו כל התקלות ברמת חומרה קריטית, גבוהה ובינונית.

### 1.12 סביבת הבדיקות:

הבדיקה תתבצע בסביבת production.

### 1.13 צוות הבודקים

<u>אחריות</u>	<u>שם הבודק</u>	<u>תפקיד</u>
אישור STP+STD+STR	אורי בשור	ר"צ בדיקות
הכנת מסמך STP	הדס מיגמי	צוות סלולר, בודקת
הכנת מסמך STD	הדס מיגמי	צוות סלולר, בודקת
ביצוע סבבי בדיקות	הדס מיגמי	צוות סלולר, בודקת
הכנת מסמך STR	הדס מיגמי	צוות סלולר, בודקת

### 1.14 דיווח וניהול תקלות

תהליך דיווח וניהול התקלות:

התקלות יתועדו במסמך EXCEL משותף.

1. תקלות המתגלות במהלך הבדיקות מסומנות ב"רמת חומרה" (severity).

רמות החומרה האפשריות תהיינה:

- Critical - תקלה שמובילה להשבתת המערכת
  - High - תקלה שמובילה להשבתת תהליך עסקי ספציפי
  - Medium - תקלה שלא מובילה להשבתת תהליך עסקי, אך קיימת פגיעה בתהליך העבודה התקין.
  - Low - תקלה שאינה מפריעה לתהליך העסקי (GUI).
2. יבוצע תיעדוף לתקלה בעמודת priority.
3. קביעת אחראי לתקלה בעמודת assignee.
4. עדכון סטטוס התקלה: באחריות צוות הבודקים לעדכן סטטוס תקלה-

לתקלות שטרם תוקנו - open - re-open

לתקלות שתוקנו-done

