**מסמך STP (תוכנית בדיקות תוכנה) - אפליקציית מכבי לiPhone 12-**

**תוכן עניינים:**

מבוא

מטרות הבדיקות

היקף הבדיקות

סביבת הבדיקות

תכנון הבדיקות

קריטריונים למעבר שלב

משאבים ולוחות זמנים

סוגי הבדיקות שלא יבוצעו

תוצאות הבדיקות וסטטיסטיקה

מסקנות והמלצות

**1. מבוא**

**1.1 מטרת המסמך:** מסמך זה מתאר את תוכנית הבדיקות עבור אפליקציית מכבי על מכשיר iPhone 12 מטרת הבדיקות היא לוודא שהאפליקציה עומדת בדרישות הפונקציונליות והאיכות שנקבעו.

**1.2 תכולת המסמך:**

מבוא

מטרות הבדיקות

היקף הבדיקות

סביבת הבדיקות

תכנון הבדיקות

קריטריונים למעבר שלב

משאבים ולוחות זמנים

סוגי הבדיקות שלא יבוצעו

תוצאות הבדיקות וסטטיסטיקה

מסקנות והמלצות

**2. מטרות הבדיקות**

מטרת הבדיקות היא לוודא שהאפליקציה עומדת בדרישות שנקבעו ומספקת חוויית משתמש חיובית, כולל זימון תורים, קבלת תוצאות בדיקות רפואיות, ייעוץ רפואי מקוון והתראות על חידושים והודעות מרופא המשפחה.

**3. היקף הבדיקות**

הבדיקות יכללו את הפיצ'רים הבאים:

זימון תורים

בקשות והודעות מרופאים/ות

תוצאות בדיקות רפואיות

חידוש מרשמים

**4. סביבת הבדיקות**

מכשיר iPhone 12:

גרסת מערכת iOS 15 :

סביבות רשת Wi-Fi, 4G, 5G:

**5. תכנון הבדיקות**

**סוגי הבדיקות:**

**Functional Testing** - בדיקות פונקציונליות מתמקדות בבדיקת התפקודיות של האפליקציה בהתאם לדרישות.

**Negative Testing** - בדיקות שליליות בוחנות את תגובת האפליקציה לקלט לא תקין או בלתי צפוי.

**GUI Testing** - בדיקות ממשק משתמש מתמקדות בבדיקת המראה והתחושה של האפליקציה, כולל תצוגת רכיבים ותגובה לפעולות משתמש.

**-Usability Testing** בדיקות שמישות בודקות את קלות השימוש והניווט באפליקציה מנקודת מבט של המשתמש.

**-Accessibility Testing** בדיקות נגישות בוחנות את ההתאמות שנעשו באפליקציה עבור משתמשים עם מוגבלויות שונות.

**Error-Handling Testing** -בדיקות ניהול שגיאות בוחנות כיצד האפליקציה מתמודדת עם מצבים לא תקינים ומציגה הודעות שגיאה מתאימות.

**- Localization Testing** בדיקות לוקליזציה בוחנות את התאמת האפליקציה לשפות ולתרבויות שונות.

**רמות הבדיקות:**

**- System Test** בדיקות מערכת בודקות את האפליקציה בשלמותה כדי לוודא שהיא פועלת בהתאם לדרישות המקוריות.

**-Smoke Test** בדיקות מהירות לבדיקת פעולות בסיסיות של האפליקציה לאחר שינויים או עדכונים.

**- Sanity Test** בדיקות שפיות נועדו לבדוק במהירות שכל הפונקציות הבסיסיות של האפליקציה פועלות לאחר שינויים קטנים.

**- Regression Testing** בדיקות נסיגה בודקות שכל הפונקציות הקיימות עדיין פועלות לאחר עדכונים או שינויים באפליקציה.

**6. קריטריונים למעבר שלב**

הבדיקות ייחשבו מוצלחות אם:

כל הבדיקות הקריטיות עוברות בהצלחה.

לפחות 90% מהבדיקות הכלליות עוברות בהצלחה.

כל התקלות הקריטיות תוקנו.

**7. משאבים ולוחות זמנים**

| **שלב** | **מתאריך** | **עד תאריך** |
| --- | --- | --- |
| כתיבת STP | 01/05/2024 | 06/05/2024 |
| תכנון וכתיבת תסריטים (STD) | 06/05/2024 | 10/05/2024 |
| ביצוע סבב בדיקות | 10/05/2024 | 27/05/2024 |
| כתיבת STR | 27/05/2024 | 28/05/2024 |

**. 8 סוגי הבדיקות שלא יבוצעו**

**Recovery Testing**- בדיקות התאוששות לא בוצעו.

**Security Testing** - בדיקות אבטחת מידע לא בוצעו.

**Load Stress Testing**- בדיקות עומס לא בוצעו.

**Install/Uninstall Testing**- בדיקות התקנה/הסרה לא בוצעו.

**9. סטטיסטיקות בדיקות**

* תקלה קריטית - תקלה שעוצרת תהליך.
* תקלה גבוהה - תקלה שאיננה גורמת ל"תעופה" אבל לא מאפשרת המשך פעילות תקין
* תקלה בינונית - תקלה שאינה חמורה אך מפריעה למשתמש.
* חומרה נמוכה - תקלה של GUI, שפה, הודעה וכד'.

| **חומרה** | **כמות** | **אחוז מסך הבדיקות** |
| --- | --- | --- |
| **גבוה** | **1** | **2.5%** |
| **בינוני** | **5** | **12.5%** |
| **נמוך** | **0** | **0%** |
| **ויזואלי** | **1** | **2.5%** |

\*סה"כ בדיקות40