מסמך STP

**STP** – מסמך תכנון תכנית הבדיקות – מסמך ראשוני ועיקרי, אשר עליו מבוסס תהליך הבדיקות.

**1. מבוא**

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

1.2 תכולת המסמך:

מבוא

תאור כללי של האפליקציה

סביבת הבדיקות

סוגי הבדיקות

רמות הבדיקות

סטטיסטיקות בדיקות

**2. תאור כללי של האפליקציה**

2.1 שם האפליקציה: אפליקציית מכבי

2.2 תיאור כללי: אפליקציית מכבי מספקת למשתמשים גישה לשירותים רפואיים מקוונים, כולל זימון תורים, קבלת תוצאות בדיקות רפואיות, ייעוץ רפואי מקוון והתראות על חידושים והודעות מרופא המשפחה.

2.3 מטרת האפליקציה: להקל על המטופלים בניהול הבריאות שלהם ולהנגיש שירותים רפואיים מרחוק.

**3. סביבת הבדיקות**

מכשיר iPhone 12

גרסת מערכת iOS 15

סביבות רשתWi-Fi, 4G, 5G

כל הבדיקות שבוצעו הן בדיקות ידניות בלבד

**4. סוגי הבדיקות**

4.1 בדיקות פונקציונליות ידניות: בדיקות אלו מתמקדות בבדיקת הפונקציות השונות של האפליקציה כדי לוודא שהן פועלות כראוי לפי הדרישות.

4.2 בדיקות ממשק משתמש (UI): בדיקות שמתמקדות בתפקוד הממשק ובחוויית המשתמש, כולל בדיקת קריאות הטקסט, תגובת האייקונים והניווט.

4.3 בדיקות נגישות: בדיקות שמוודאות שהאפליקציה נגישה לכל המשתמשים, כולל תמיכה בקוראי מסך, התאמת גודל טקסט וניווט בעזרת מקלדת ומכשירי עזר.

**5. רמות הבדיקות**

5.1 בדיקות יחידה (Unit Testing): בדיקות שבודקות את הרכיבים הבודדים של האפליקציה.

5.2 בדיקות אינטגרציה (Integration Testing): בדיקות שבודקות את השילוב בין רכיבים שונים באפליקציה.

5.3 בדיקות מערכת (System Testing): בדיקות שבודקות את האפליקציה בשלמותה כדי לוודא שהיא עומדת בדרישות.

5.4 בדיקות קבלה (Acceptance Testing): בדיקות שמבוצעות כדי לוודא שהאפליקציה עומדת בציפיות ובדרישות של המשתמשים.

**6. סוגי בדיקות שלא בוצעו**

6.1 בדיקות אוטומציה: בדיקות אלו לא בוצעו עקב מגבלות הקורס והתמקדות בבדיקות ידניות בלבד.

**7. שיטה/ כלי לניהול תקלות**

התקלות ינוהלו במסמך ב Excel.

על כל מפרטי הבדיקה להכיל את שם מבצע הבדיקה ותוצאות הבדיקה לפי גרסה.

**8. תנאי סף לבדיקות קבלה**

כתיבת מסמך סיכום בדיקות מערכת (STR), הצגתו ואישורו ע"י מנהל הפרויקט/ גרסה.

קיום סביבת עבודה לבדיקות בדומה לבדיקות מערכת.

רמת כיסוי מערכת נאותה.

רמת איכות מערכת נאותה.

**9. לו"ז מתוכנן**

| **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 |

**10. 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