##### **S.T. P**

##### 

##### **שירות** - אפליקציה הניתנת להתקנה על מכשירי סלולר ״סמארטפון״ ומטרתה לספק שירותי תקשורת כגון:

##### חדשות, התראות מיידיות, צפייה בלייב בשידור ועוד.

##### 

##### **קהל יעד** – לקוחות פרטיים, לקוחות עסקיים.

##### 

##### **מטרה** - לבדוק תקינות של האפליקציה בגרסתה האחרונה.

**סביבת הבדיקות:**  
סמארטפון מסוג אייפון 13 פרו מקס  
מערכת הפעלה: iPhone IOS 17.6.1

רשת סלולרית(3G/4G/5G)

תצורות שימוש:

* + אנכית (Portrait)
  + אופקית (Landscape)

**הגדרת אסטרטגיות של בדיקות:**  
כל הבדיקות יהיו ידניות.  
ביצוע הבדיקות יהיו לפי גישה Agile Scrum

**הגדרת קריטריוני כניסה:**  
האפליקציה חייבת לעבוד במצב הכי מופשט שלה

**רמות חומרה / קריטיות תקלות :**

| **חומרת התקלה** | **משמעות** |
| --- | --- |
| משביתה | תקלה אשר אינה מאפשרת להפעיל את המערכת או להפעיל מספר תפקודים עיקריים |
| חמורה | תקלה המשביתה תפקוד עיקרי של המערכת |
| בינונית | תקלה המשביתה תפקוד משני של המערכת |
| קלה | תקלה שאינה משבשת את תפקוד המערכת. ניתן לעקוף את התקלה ולסיים את התהליך |

**עדיפויות לטיפול בתקלה:**  
  
 🟢 תקלה קלה- תיקון התקלה בעתיד  
 🟡 תקלה בינונית - תיקון תקלה לפני סיום סבב בדיקות נוסף.  
 🟠 תקלה חמורה- תיקון תקלה לפני תחילת סבב בדיקות נוסף  
 🔴 תקלה משביתה - טיפול מיידי בתקלה.

**לוח זמנים**

תחילת עבודה 25/07/2024  
הגשת דמו עד לתאריך 22/08/2024  
הגשת פרויקט סופי עד לתאריך 29/08/2024

**הגדרות קריטריוני יציאה:**- הרצה של לפחות 80% מהבדיקות  
- לא יותר מ 20 באגים ברמת בינונית  
- לא יותר מ - 6 באגים ברמה גבוה

רמות וסוגי בדיקות המתוכננות לביצוע:

| **רמות בדיקה** | |
| --- | --- |
| בדיקת עשן | נבדק |
| בדיקת שפיות | נבדק |
| רגרסיה | נבדק |

| **סוגי בדיקה** | **תיאור הבדיקה** |  |
| --- | --- | --- |
| בדיקה פונציונאלית | נועדה לוודא את תקינות המערכת בהיבטים הבאים: התנאים שקיימים במערכת,  הפונקציות החישוביות, הייעוד העסקי, אימות הנתונים ב-DB והלוגיקה והקשרים בין מסך ולמסך במוצר. | נבדק |
| Error Handling טיפול בשגיאות | שימוש בטכניקה שלילית על מנת ליצור שגיאות צפויות ולא צפויות לפי מסמך האפיון.  לוודא איך המערכת מתנהגת בכל סימולציה וששום דבר לא קורס. | נבדק |
| GUI | בדיקה ויזואלית של כל האלמנטים של המוצר | נבדק |
| Usability | מתמקדת בחווית המשתמש והיא מתבצעת לאור מסמכים והנחיות שכתבו אנשי ה-UX. המטרה העיקרית שלה היא להעריך עד כמה התוכנה קלה לשימוש ועד כמה היא ידידותית למשתמש. | נבדק |
| Install/Un-Install | בדיקת התקנה/הסרה היא חיונית כדי לספק למשתמשים חוויה חלקה וללא שגיאות.  תהליך ההתקנה של תוכנה הוא בעצם המפגש הראשון של המשתמש עם המוצר.  בעיות או סיבוכיות בתהליך ההתקנה עלול לגרום למשתמש תחושה ראשונית שלילית שיהיה קשה לשנותה לאחר מכן. | נבדק |
| Interface (Integration) | בדיקה של אינטגרציה )תקשורת ותגובה( בין שתי מערכות או יותר.  למשל: התחברות עם חשבון גוגל לפייסבוק, פייפאל לשלם דרך אתרים. ווצאפ עם המצלמה, וויז, גלריה, אנשי קשר, יוטיוב, קבצים. | נבדק |
| Recovery | הקרסה מכוונת של התוכנה. לבדוק האם היא מתאוששת, כמה מהר מתאוששת  ובאיזה מצב היא נמצאת לאחר ההתאוששות. | נבדק |