אפליקצית Easy מסמך STP

תיאור כללי של האפליקציה:

איזי הוא מנוע חיפוש מקומי למציאת נקודות עניין, עסקים, אירועים ועוד מגוון עצום של תחומי חיפוש.

הנתונים נאספים מכל רחבי הרשת וממשתמשי איזי על בסיס יום יומי, באופן אוטומטי.

האלגוריתם של האתר והמידע בתוכו מתעדכנים באופן קבוע.

הרצון הוא לפתח כלי שעוזר לאנשים ומושקעים מאמצים רבים כדי לשפר אותו.

איזי מונגש באפליקציית איפון ואנדרואיד ובאתר שכתובתו easy.co.il ויש גרסה באנגלית.

1. מטרות הבדיקה:

* לבדוק את תפקוד נכון של הפונקציונליות שלו, את הנוחות עבור המשתמש.
* לוודא בתהליך הבדיקה גם את האינטראקציה הנכונה עם תת-מערכות אחרות.
* לבדוק ששדה החיפוש מזהה את מיקום המשתמש.
* איתור תקלות באפליקציה.
* קיימת גישה לבעלי מוגבלויות.
* תהליך ההרשמה לאפליקציה.
* תמיכה בשפה נוספת.

1. התוצאה הנדרשת מהבדיקות:

* סקירה מפורטת למנהלים / מתכנתים / משתמשים, על מנת שיקבלו תמונת מצב ברורה על האפליקציה.
* הרצת 95% מתרחישי הבדיקה.
* 95% מהתרחישים שהורצו, עברו בהצלחה.
* כל התקלות ברמת חומרה קריטית וגבוהה מאוד תוקנו.
* למידת תהליכי עבודה והקניית ניסיון לחברי הקבוצה.

1. מסמכים ישימים:

* אפליקציית Easy
* מסמך דרישות.
* מסמך אפיון.

1. לוח זמנים:

| **מס'** | **נושא** | **תאריך התחלה** | **תאריך סיום** | **הערות** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | הכרת האפליקציה, דרישות,  אפיון STP , | 21.5.23 | 22.5.23 |  |
| 2 | STP- סיום +STD- התחלה | 24.5.23 | 24.5.23 |  |
| 3 | STD הרצת הבדיקות, פתיחת תקלות בJIRA | 28.5.23 | 28.5.23 |  |
| 4 | STR | 29.5.23 | 29.5.23 |  |
| 5 | סיום והצגה | 31.5.23 | 31.5.23 |  |

1. כוח אדם ומשאבים:

ראש צוות QA – שובל.

חבר צוות QA – אור.

חבר צוות QA – פולינה.

חבר צוות QA – אנה.

חבר צוות QA – אלן.

חבר צוות QA – דריה.

חבר צוות QA – ענאן.

חבר צוות QA – איל.

1. קריטריונים לכניסה ויציאה מבדיקות:

כניסה:

* כתובת אימייל תקינה לצורך הורדת האפליקציה.
* קבלה ואישור מסמך הדרישות.
* אפליקציית Easy מותקנת במכשיר.
* חיבור אינטרנט תקין.
* בדיקת שפיות שעברה בהצלחה.
* סביבת בדיקות מוכנה.

יציאה:

* 95% מהתרחישים שהורצו, עברו בהצלחה.
* היעדר תקלות ברמת חומרה קריטית.

1. הפסקת הבדיקות:

* בדיקת שפיות נכשלה.
* כשל בתנאי העבודה, כגון חיבור רשת.
* סביבת הבדיקות לא תקינה.

1. אסטרטגית הבדיקות:

בדיקות פונקציונליות:

* בדיקות GUI
* בדיקות E2E
* CRUD.

בדיקות לא פונקציונליות:

* בדיקת חווית משתמש UX.
* בדיקות שימושיות Usability Testing.
* בדיקות התקנה והסרה Installation Tests.
* בדיקות תאימות Compatibility Tests.
* בדיקות I18N.
* בדיקות ממשקים.
* בדיקות עומסים.
* קישוריות

1. סביבת הבדיקות:

חומרה:

* Galaxy A51.- אייל
* IPhone 13.- אלן
* IPhone 8+.- אנה
* IPhone 14+.- פולינה
* IPhone 12 Pro Max.- ענאן
* Redmi Note 8 pro.-אור

מערכות הפעלה:

* IOS 14.8.1.
* IOS 16.4.1.
* Android 13.
* Android 10.

1. רמות חומרה:

Low - העיצוב לא נעים בעין, נוחות שימוש.

Medium - קישור של כפתור לא תקין.

High - תהליכים עובדים בצורה חלקית, למשל שדה החיפוש מציג תוצאות לא במיקום הנבחר.

Very High - תהליכים עסקיים לא עובדים.

Critical - המערכת קורסת בלחיצה על כפתור או האפליקציה לא נפתחת.

1. עץ נושאים:

בדיקות פונקציונליות:

1. בדיקת שפיות
2. GUI
   1. דף הבית
      1. שדה חיפוש
      2. תפריט ניווט
      3. סרגל קטגוריות
         1. לאכול
         2. לתקן
         3. לבלות
      4. מציאת בעלי מקצוע:
         1. אינסטלטורים
         2. שירותי ניקיון
         3. טכנאי מזגנים
      5. הצעות של Easy:
         1. אירועים סביבך
         2. מסעדות מומלצות באזור
      6. סרגל כלים תחתון
   2. התנתקות מהחשבון משתמש
3. E2E
   1. תהליך חיפוש
      1. בדיקת שדה חיפוש- מיקרופון
      2. בדיקת תהליך חיפוש- 'במיקום שלי'
      3. בדיקת תהליך חיפוש- 'במיקום אחר'
      4. בדיקת תהליך חיפוש- 'על הדרך'
   2. הוספת ביקורת לבית עסק
   3. התחברות:
      1. באמצעות חשבון גוגל
      2. באמצעות חשבון פייסבוק
   4. הוספת בית עסק למועדפים
   5. חיפוש מסלול הגעה לבית העסק
4. CRUD
   1. בדיקה של שמירת/מחיקת נתונים בהיסטוריה
   2. בדיקה של שמירת/מחיקת נתונים בהוספה למועדפים-
   3. התקשרות עם בית העסק

בדיקות לא פונקציונליות

1. UX
   1. נוחיות ונראות של פקדים ושדות-
2. בדיקת התקנה והסרה
   1. התקנה והסרה של האפליקציה
3. תאימות
   1. התאמה לגרסה של מערכת הפעלה
      1. ANDROID
      2. IOS
4. I18N
   1. לבדוק שהאפליקציה עובדת באנגלית תקינה
5. ממשקים
   1. תקינות ממשקים כגון:
      1. מפת ניווט
         1. חיפוש דרך 'על הדרך'
         2. חיפוש דרך כפתור 'מפה'
         3. תהליך חיפוש מעמוד של בית עסק
      2. התקשרות לאתר בית העסק
6. קישוריות
   1. בדיקה של קישורים באפליקציה-
   2. נגישות
   3. בדיקת נגישות לבעלי מוגבלויות
7. אחידות
8. כשל והתאוששות
   1. לבדוק כמה זמן לוקח לאפליקציה להתאושש מכשל.
9. צריכת סוללה
10. הפרעות
    1. קבלת הודעות/שיחות בזמן שימוש באפליקציה-