***STP:***



*תוכן עניינים:*

[תיאור כללי 3](#_gjdgxs)

[מטרת הבדיקות 3](#_30j0zll)

[מסמכים ישימים](#_1fob9te) 3

[סביבת בדיקה 3](#_3znysh7)

[כלי בדיקה](#_2et92p0) 3

[לוח זמנים 4](#_tyjcwt)

[בדיקות לביצוע 4](#_3dy6vkm)

[קריטריונים לכניסה, יציאה והפסקת בדיקות: 5](#_1t3h5sf)

[צוות בודקים 5](#_4d34og8)

[אסטרטגיות הבדיקות 5](#_2s8eyo1)

עץ נושאים...............................................................................................6-7

**תיאור כללי:**

אתר באג הינו אתר רכישות ציוד מחשבים ,תקשורת ,גאדג'טים ,וסלולר.

אתר זה נותן אפשרות לחיפוש מוצרים וקבלת מידע מפורטת על מוצר מכיל מידע ויזואלי והמחשה לצורך רכישה של מוצרי אלקטרוניקה שונות.

**מטרת הבדיקות:**

בדיקת תהליכים עסקיים באתר בדגש על הרשמה ,חיפוש מוצר, הוספה לסל קניות ורכישה

**מסמכים ישימים:**

* אתר באג
* מסמך דרישות
* אפיון
* מחשב עם גישה לחיבור אינטרנטי

**סביבות עבודה :**

בדיקות מערכת אתר באג יבוצעו על מערכת ההפעלה

Windows 10

דפדפנים : Google Chrome ,Microsoft Edge, Opera

**כלי בדיקה:**

JIRA

JMETER

Microsoft office, Google Docs

DEADLINKCHECKER

**לוח זמנים:**

| מס | נושא | תאריך התחלה | תאריך סיום |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | הכרת האתר, דרישות~~,~~ אפיון | 05.06.23 | 08.06.23 |
| 2 | מסמך STP + עץ נושאים | 15.06.23 | 19.06.23 |
| 3 | STD | 22.06.23 | 03.07.23 |
| 4 | הרצה+דיווח תקלות ב-JIRA | 06.07.23 | 06.07.23 |
| 5 | כתיבת דוח מסכם – STR + סיכום התקלות וממצאים | 10.07.23 | 10.07.23 |
| 6 | סיום והצגה | 13.07.23 | **17.07.23** |

**בדיקות לביצוע:**

**בדיקות ראשוניות:** בדיקות שפיות של העלאת האתר

1. **בדיקות פונקציונליות**

GUI – בדיקה של תקינות של כל הפקדים והשדות, אפשרות שימוש בהם ללא בדיקת חוקיות.

CRUD – בדיקת אפשרות יצירה עדכון ומחיקת נתונים מהמאגר, בדגש על עדכונים בזמן אמת.

תהליכיות E2E של התהליכים העסקיים

1. **בדיקות לא פונקציונליות:**

נגישות

UX

אבטחה

תאימות – בדגש על רזולוציות וגרסאות שונות של דפדפני אינטרנט.

עומסים

קישוריות בדיקת לינקים שבורים

**קריטריונים לכניסה, יציאה והפסקת בדיקות:**

**כניסה לבדיקות:**

אישור מסמך הדרישות.

סיום סבב הפיתוח הראשוני.

האתר עבר את סבב בדיקות השפיות בהצלחה.

**יציאה מהבדיקות:**

לפחות 90% מהבדיקות עברו בהצלחה.

היעדר תקלות ברמת חומרה גבוהה מאד - קריטית.

**הפסקת הבדיקות:**

מציאת באג ברמת חומרה קריטית שלא מאפשרת את המשך השימוש באפליקציה.

העדר תקציב.

**צוות בודקים :**

* מרדכי
* דמיטרי
* אלעד
* מרינה

**אסטרטגיות הבדיקות :**

המערכת צריכה להגיב בהתאם לבדיקות תהלכים עסקים מתחילתם עד סופם.

נתכנן את הבדיקות בהתאם לסוג המערכת.

**עץ נושאים :**

1. **בדיקות פונקציונליות**
   1. Gui
      1. פקדים ושדות בהרשמה לאתר
      2. פקדים ושדות בהתחברות לאתר
      3. שדה חיפוש
      4. פקדים ושדות ברכישה
      5. פקדים ושדות בהוספה לסל קניות
   2. CRUD
      1. שינוי ועדכון פרטי משתמש בתהליך ההרשמה
      2. שינוי ועדכון סל קניות
   3. E2E
      1. בדיקת תהליך הרשמה
         1. תהליך הרשמה תסריט שלילי
      2. בדיקת תהליך התחברות
         1. תהליך התחברות תסריט שלילי
      3. תהליך חיפוש מוצר
      4. תהליך הוספה לסל
      5. תהליך רכישה
         1. תהליך רכישה : הוספה לסל קניות ובחירת שיטת משלוח
         2. תהליך רכישה : מילוי פרטי לקוח (שדות חובה)
         3. תהליך רכישה : מילוי פרטי לקוח (שדות חובה)- תסריט שלילי
         4. תהליך רכישה : בחירת אפשרות לתשלום
         5. תהליך רכישה : תשלום באמצעות כרטיס אשראי
         6. תהליך רכישה : תשלום באמצעות כרטיס אשראי - תסריט שלילי
2. **בדיקות לא פונקציונליות :**
   1. נגישות.
   2. UX
      1. חווית נוחות המשתמש בתהליך הרישום,התחברות,חיפוש מוצר. האם קל\קשה?
   3. אבטחה
      1. סיסמה לא מוצגת
      2. תעודת ssl
   4. תאימות
      * 1. התאמה Windows 10
        2. התאמה לדפדפן Google Chrome
        3. התאמה לדפדפן Microsoft Edge
        4. התאמה לדפדפן Opera
   5. עומסים
      1. כניסה בו זמנית של 100 משתמשים ב10 שניות
      2. כניסה בו זמנית של 1000 משתמשים ב60 שניות
   6. קישוריות - לינקים שבורים