STP

מסמך תכנון בדיקות

של אתר גוגל

|  |  |
| --- | --- |
| בדיקת גוגל | פרויקט |
| גריגורי | נכתב ע"י |
| 03\12\2021 | תאריך עריכה |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| תפקיד | אושר ע"י | נכתב ע"י | תאריך |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

בקרת תפוצה

תוכן עניינים

1.כללי

1.1 תכולה ומטרה

1.2 יעדי בדיקות

1.3 יעדי מסמך הבדיקות

1.4 סימוכין

1.5. מונחים ומושגים

2. רמות הבדיקה

3. תכנון בדיקות

4. ביצוע בדיקות

5. דרישות סביבה לבדיקת מערכת

6. סביבות עבודה לבדיקה מערכת

7. ניהול תצורה וניהול גרסאות

8. הערכת וניהול סיכונים

9. מדדי הצלחה

10. משאבים

11. דווח תקלות

12. כלים נדרשים

13. תוצרי בדיקות

. כללי 1

1.1 תכולה ומטרה

דף כניסה (לג'מייל) צריך לתת אפשרות להתחבר למייל למשתמש קיים ,אחרי בדיקה של שם משתמש וסיסמה וגם לתת אפשרות למשתמש חדש להירשם.אחרי בדיקה או רישום , ינתן אפשרות לשלוח מיילים וגם לקרוא מיילים קיימים

1.2 יעדי בדיקות

1.לוודא כי מערכת עומדת בדרישות לקוח ,מציגה את תכנים הרצויים ומבצעת את פעולות הנדרשות

2. לוודא כי מערכת עומדת באיכות וסטנדרטים גבוהים

3. להבטיח תאימות ואחדות מערכת בין מערכות הפעלה שונות

4. לוודא כיסוי טסטים והדרישות

5. לוודא כי לא קיימים באגים חמורים

6. לוודא שהמערכת מואבטחת כנדרש

1.3 יעדי מסמך הבדיקות

מטרה של מסמך הזה להציג תוכנית בדיקות מתחילה עד הסוף למטרה אישורם,תיאורם ופירוטם .

1.4 סימוכין

|  |  |
| --- | --- |
| תיאור המסמך | שם המסמך |
| מסמך דרישות ואפיון מוצר | SRS |

1.5. מונחים ומושגים

רשימה של מושגים שיעזרו להתמצא במסמכי בדיקות שונים ובחלקם ייעשה שימוש לאורך מסמך הזה:

STP

מסמך תכנון בדיקות

STD

מסמך עיצוב בדיקות

STR

מסמך תוצאות בדיקות

Sanity

בדיקות שפיות – "תרחיש סף" שבמידה ונכשל אין טעם להמשיך לבדוק

Passed(test)

בדיקות הורצו ועברו בהצלחה

Failed(test)

בדיקות הורצו ונכשלו

Blocked(test)

בדיקות בסטטוס "חסום"-לא ניתן להריץ

2. רמות הבדיקה

1)בדיקות שפיות

2) בדיקות מערכת- התנהגות מערכת כמכלול.

3)בדיקות רגרסיה

4) בדיקות קוף

3. תכנון בדיקות

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| אחראי | תאריך סיום | תאריך התחלה | תוצרים |
|  |  | 20.11.21 | STP |
|  |  |  | STD |
|  |  |  | STR |

4. ביצוע בדיקות

בדיקות יבוצעו ב 2 מחזורים :

גרסה 1.01 – מחזור 1 , יכלול בדיקות שפיות ו 10 דרישות:

שפיות:

יתבצעו בדיקות

Happy flow

מכניסה למערכת ועד שליחה וקבלה מיילים

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הערות | סוג בדיקה | דרישה 1 |
| בדיקות תתבצעו גם באתר רגיל וגם מובייל | 1.ממשק משתמש  2. פונקציונאליות  3. תהליכים  4.עומסים | כניסה לדף בית למשתמש קיים |
| הערות | סוג בדיקה | דרישה 2 |
|  | 1 .ממשק משתמש  2. פונקציונאליות  3. תהליכים  4. | רישום משתמש חדש |
| הערות | סוג בדיקה | דרישה 3 |
|  |  | שליחה מייל |
|  |  | דרישה 4 |
|  |  | קבלה **מי**יל |

5. דרישות סביבה לבדיקת מערכת

1)שתי מערכות :

Windows and Android

2) חומרה מינימלית :

* **מעבד:** מעבד של 1 ג'יגה-הרץ (GHz) ומעלה או SoC
* **RAM:** 1 ג'יגה-בית (GB) ל- 32 סיביות או ‎2 GB ל- 64 סיביות
* **שטח דיסק קשיח:** ‎16 GB למערכת הפעלה של 32 סיביות או ‎20 GB למערכת הפעלה של 64 סיביות
* **כרטיס גרפיקה:** DirectX 9 ואילך עם מתאם WDDM 1.0
* **תצוגה:** ‎800 x 600

6. סביבות עבודה לבדיקה מערכת

1)

MTM – Microsoft Test Manager

2) טבלה נעקבות

7. ניהול תצורה וניהול גרסאות

1) סביבה ייצור – יש רק סביבה אחד

8. הערכת וניהול סיכונים

סיכוי(0-אין סיכוי,1-וודאי)

רמת סיכון(1-נמוך,9-גבוה)

נזק=סיכוי\*רמת סיכון

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| תוכנית מגירה | פעילות מנע | תיאור נזק | נזק אפשרי | סיכוי | רמת סיכון | סיכון |
| אל תהיה חולה | ניתור | אי עמידה בזמנים | 0.1 | 0.1 | 1 | מחלה |
|  |  |  |  |  |  | מילואים |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

9. מדדי הצלחה

טסטים:

בדיקות שפיות הצלחה (100% )

לפחות 90 % מהבדיקות שתוכננו בוצעו

לפחות 87 % מבדיקות שבוצעו עברו בהצלחה

מקסימום 3% בסטטוס "חסום"

מקסימום 1% בדיקות שתוכננו ולא בוצעו

באגים:

Critical - אין תקלות ברמת חומרה

High-אין תקלות ברמת חומרה

Medium-מקסימום % 5 מהטסטים

Low-מקסימום % 10 מהטסטים

זמנים:

סיום עד 12.12.2021

10. משאבים

תחנות עבודה – 2 תחנות מחשבים

מערכות הפעלה :

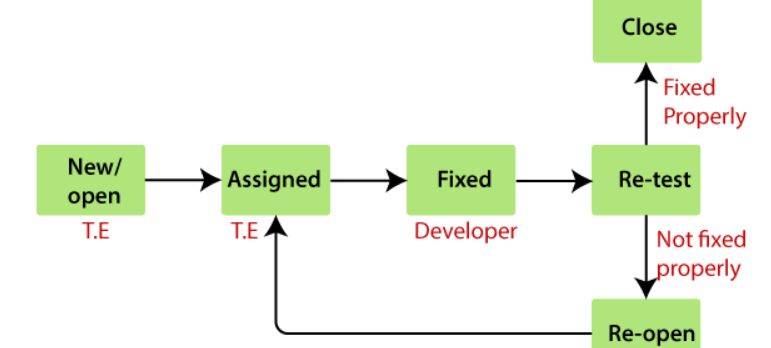
Windows 10

כלים לניהול בדיקות :

Excel,MTM

11. דווח תקלות

1.1 נוהל טיפול בתקלות



1.2 הסבר שלבים

New –נמצא תקלה

Assigned- דיווח למפתח

Fixed- מפתח תיקן ומשנה סטטוס

Re-test –בדיקה חוזרת

Close- תקלה תוקנה ונעשה בדיקה

Re-open-תקלה לא תוקנה

1.3 הגדרת רמות חומרה של תקלות-באג

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| עדיפות לטיפול | תיאור | רמת חומרה באג |
| עדיפות ראשונה,טיפול מידי | תקלה בחומרה גבוהה מאוד,מונעת תפקוד מרכיבים מרכזיים | Critical Bug |
| תיקון לפני סבב בדיקות נוסף | תקלה בחומרה גבוהה  תפקוד לקוי | High Level Bug |
| תיקון לפני סיום סבב בדיקות נוסף | תקלה בחומרה בינונית  ניתן להמשיך בתהליך | Medium Bug |
| תיקון בעתיד | תקלה בחומרה נמוכה  תקלות קלות | Low Level Bug |

12. כלים נדרשים

1.1 כלי לדיווח באגים וניהול בדיקות

1.2 מעקב וניהול תקלות

13. תוצרי בדיקות

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | חתימה | תאריך מסירה | מסמך |
|  |  |  | STD  STP |
|  |  |  | STR |