פרויקט אישי mobile

אפליקאציית ארומה



תאריך: 22.06.2025

עמוד 1

תוכן העניינים:

1.מבוא.................................................עמוד 3

2. סיבות הבדיקה...................................עמוד 4

3.ניהול סיכונים.......................................עמוד 5

4.ניהול ובקרה........................................עמוד6

5.היקף הבדיקות.....................................עמוד 7

6.אסטרטגיות הבדיקות............................עמוד 9

7.קריטריונים לכניסה טיציאה....................עמוד11

8.ניהול תקלות ובאגים............................עמוד 12

9.מסקנות והמלצות................................עמוד13

עמוד 2

1

.מבוא:

1.1 מטרות ויעדים:

* להבטיח שהמוצר עונה על הדרישות העסקיות והטכניות.
* לקבוע איזה פיצ'רים יבדקו ואיזה לא.
* הגדרת תהליך בדיקה עקבי, לוחות זמנים, משאבים וכלי בדיקה.

**\*מסמך זה תקף עבור אפליקציה ארומה והוא מספק את הקווים המנחים לבדיקות שיתבצעו בפרויקט.**

**1.2 תיאור המוצר וארכיטקטורה:**

* האפליקציה של ארומה היא אפליקציה של החנות שבא אפשר להזמין אוכלת, קפה, סנדויצ'ים, סלטים, ועוד היא אפליקציה שמטרתה להקל על הלקוח במקום לעמוד בתור מאפשר לו להזמין בהתאמה אישית לקח או לשבת ולזרז וליעל את נוחות הלקוח
* האפליקציה מיועדת למכשירי נייד מסוג איפון או אנדרואיד
* האפליקציה שייכת לבעלות של החנויות רשתות של ארומה

עמוד 3

1. סביבת הבדיקות:

2.1 תשתיות נדרשות:

* *טלפון נייד חכם המחובר אם אינטרנט wifi נבדק עם glaxy 25 ultra*
* *אפליקציית ארומה מותקנת*
* *מערכת הפעלה android*

2.1 כלים ושיטות:

* Postman

אקסל – על מנת לעשות טבלאות תסריטי בדיקה מסודרות

וארד- כדי לכתוב מסודר את שהאר מסמכי הבדיקה

עמוד 4

3. ניהול סיכונים:

3.1 סיכונים טכנולוגיים:

* הוצאת גרסה חדשה של האפליקציה
* קריסה של האפליקציה
* עומס משתמשים באפליקציה
* שינוי בקוד האפליקציה או עדכון גרסה של האפליקציה
* שעות סגירה ופתיחה של הסניפים האפליקציה לא תעבוד

3.2 סיכונים עסקיים:

* מחלות
* יציאה למילואים
* חגים ומועדים – וימים מיוחדים יום הזיכרון ,יום העצמאות.
* מלחמות ומבצעים
* אל המוצר במלאי

עמוד 5

1. ניהול ובקרה:

4.1 בקרת איכות**:**

* סקירות והערכת תהליכי הבדיקה מול התלמידים והמרצה של הקורס.

4.2 עדכון המסמך**:**

* עדכון שוטף של מסמך ה-STP בהתאם לשינויים בדרישות ובסביבת הפרויקט.

עמוד 6

עמוד 7

# היקף הבדיקות:

רשימת פיצ'רים שהולכים להיבדק:

* הרשמה
* המנות שלי
* הזמנות קודמות
* ארומה קרדיט
* תפריט
* סניפים
* האזור שלי
* התחברות והסרה
* הוספה לסל
* יציאה
* חיפוש

עמוד 7

6.1 אסטרטגיית הבדיקות:

* התפריט הראשי:

**רשימת פיצ'רים שלא יבדקו:**

* קופונים
* הטבות
* ארומה כרדיט
* צאט עם נציג
* כרטיסי השראי
* מעבר לאתר מונגש
* משלוח

עמוד 8

6.2 סוגי בדיקות שיבוצעו:

* *בדיקות פונקציונליות – בדיקה שכל הפיצ'רים פועלים על פי הדרישות*
* ***בדיקות שימושיות****- הניווט ברור- הטקסט מובן-הכפתורים זמינים-העיצוב קל ונוח למשתמש*
* ***בדיקות התאוששות-*** *בדיקה של התנהגות האפליקציה במצבים חריגים כמו סגירת אפליקציה באמצע פעולה – כיבוי והדלקת המכשיר – ניתוק וחיבור מחדש לאינטרנט*
* *בדיקת* ***לוקוליזציה-*** *בדיקת התנהגות האפליקציה בעט שינוי שפת המערכת – לאנגלית לדוגמא.*
* ***בדיקת אבטחה-*** *בדיקת פרצות אבטחה וסיכונים (הסרת סיסמה- הסרת פרטים אישיים לגמרי-חסימה של התחברות כאשר מנסים להתחבר מספר רב של פעמים.*
* ***בדיקת GUI-*** *בדיקה של אלמנטים ויזואליים עמוד 8*

*סוגי בדיקה שלא יבדקו:*

* ***בדיקות תאימות-***  *בדיקה על מכשירים שונים דפדפנים מסוגים שונים.*
* ***בדיקת נגישות-*** *בדיקה לעומק לבעלי מוגבליות.*

קריטריונים לכניסה ויציאה:

7.1 תנאים לכניסה לבדיקות:

* סביבת בדיקות מוכנה (מחשב, עכבר, מקלדת, מערכת הפעלה, דפדפן, חיבור יציב לאינטרנט).
* האפלקציה מותקנת ומעודכנת לגרסה המעודכנת שלה.

7.2 תנאים ליציאה מהבדיקות:

* כאשר כל בדיקות העשן עברו בהצלחה
* כאשר כל הבאגים בעלי חומרה קריטית תוקנו
* כאשר כל הבאגים בעלי חומרה בינונית תוקנו מלבד 14
* כאשר כל הבאגים בעלי חומרה קלה תוקנו מלבד 30

עמוד 9

ניהול תקלות ובאגים:

תהליך דיווח:

* דיווח באגים יתבצע באמצעות מסמך טקסט – Word/Google Docs.
* תבנית מוכנה לדיווח שמכילה את תיאור התקלה, שלבים לשחזור, חומרת התקלה ועוד.

8.2 סיווג ואבחון:

* **סיווג לפי חומרת התקלה – קריטית, בינונית וקלה:**
* קריטית:

באג שמשבית פונקציונליות עיקרית של המערכת. אין אפשרות להמשיך להשתמש או לבדוק.

דוגמאות: קריסה של האתר, תקלה בעת תשלום, אובדן נתונים, בעיה חמורה באבטחה ועוד.

* בינונית:

באג שמופיע על תהליך עיקרי, אך יש דרך לעקוף אותו או שהוא לא משבית לחלוטין את המערכת.

דוגמאות: בעיה בטופס הרשמה שלא שומר חלק מהנתונים, לא ניתן להעלות קבצים באזור ניהול, חלק מהפיצ'רים לא פועלים כפי שצריך (למשל, סינון לא עובד בחיפוש המוצרים).

* קלה:

באג קטן שלא משפיע מהותית על השימוש, אך עדיין דורש תיקון. עמוד 10

דוגמאות: טעות כתיב או תרגום, אייקון שמוצג לא במקום, עיצוב מעט שבור בדפדפן מסוים, אנימציה שלא פועלת ועוד.

1. מסקנות והמלצות:

9.1 סיכום:

* המסמך מגדיר את הקווים המנחים לתהליך בדיקות מובנה ומסודר שמטרתו להבטיח איכות גבוהה ולהפחית סיכונים.
* בדיקות שבוצעו במסגרת הפרויקט מתמקד בציפרים מרכזיים באפליקציה מנקודת מבט של סטודנט ומוגבלות בזמן מוקצב משאבים וסביבה.
  1. המלצות:
* יש לעדכן את המסמך באופן שוטף ולהבטיח שמסמכי הדרישות והבדיקות מסונכרנים.
  1. הערות נוספות:
* התאמת התהליך לגודל הפרויקט ולסביבת הפיתוח Agile חשובה להצלחת הפרויקט.

עמוד 11