



פרויקט MOBILE

Software Test Planning

תוכן העניינים:

3	מבוא:	.1
4	סביבת הבדיקות:	.2
4	ניהול סיכונים:	.3
5	ניהול ובקרה:	.4
5	היקף הבדיקות:	.5
6	אסטרטגיית הבדיקות	.6
7	קריטריונים לכניסה ויציאה:	.7
7	ניהול תקלות ובאגים:	.8
8	מסקנות והמלצות:	.9

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 אפליקציית רכבת ישראל והוא מספק את הקווים המנחים לבדיקות שיתבצעו בפרויקט.**

1.2. תיאור המוצר וארכיטקטורה:

- אפליקציית רכבת ישראל מספקת שירות לתכנון נסיעות, מעקב לאחר רכבות בזמן אמת ועדכון בשינויים
- האפליקציה מנתבת לרשתות החברתיות ואל העמודים הרשמיים של החברה –
Facebook-I YouTube, Instagram, LinkedIn

2. סביבת הבדיקות:

2.1. תשתיות נדרשות:

- מחשב המחובר לרשת האינטרנט
- טלפון נייד (Iphone los)
- גישה לרשת אינטרנט סלולרי או wifi

2.2. כלים ושיטות:

- Postman
- בדיקות ידניות המבוססות על תרחישים שנכתבו מראש

3. ניהול סיכונים:

3.1. סיכונים טכנולוגיים:

- הוצאת גרסה חדשה של האפליקציה
- קריסה של האפליקציה
- עומס משתמשים באפליקציה
- שינוי בקוד האפליקציה

3.2. סיכונים עסקיים:

- מחלות
- יציאה למילואים
- מלחמות ומבצעים

4. ניהול ובקרה:

4.1. בקרת איכות:

- סקירות והערכת תהליכי הבדיקה מול חברי ומרצה הקורס.

4.2. עדכון המסמך:

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

5. היקף הבדיקות:

5.1. רשימת פיצ'רים שהולכים להיבדק:

- חיפוש
- נגישות
- תפריט צד: תכנון נסיעה, עדכונים, ההתראות שלי, מה קורה ברכבת, פלייליסט לדרך, שירות לקוחות, הגדרות, אודות
- עמוד הבית לא כולל תפריט צד וחיפוש

6. אסטרטגיית הבדיקות:

6.1. סוגי בדיקות שיבוצעו:

- בדיקות פונקציונליות – בדיקה שכל הפיצ'רים פועלים על פי הדרישות
- בדיקות שימושיות – הערכת חווית המשתמש ונגישות
- בדיקות אינטגרציה בין מערכות – ניווט לפייסבוק, אינסטגרם וכו'
- בדיקות לוקליזציה – תרגום השפה לאנגלית - הרשאות לאפליקציה מחוץ לארץ
- בדיקות נגישות עבור אנשים בעלי מוגבלויות
- בדיקות חווית משתמש
- בדיקות GUI – בדיקה ויזואלית

6.2. סוגי בדיקות שלא יבוצעו:

- בדיקות ביצועים – עומסים
- בדיקות תאימות – בדיקה בסביבות הפעלה שונות
- בדיקות אבטחה – בדיקת פרצות אבטחה וסיכונים (סיסמה נסתרת, סיום ששיין, חסימה בעת ניסיונות התחברות מרובים עם פרטים שגויים)

7. קריטריונים לכניסה ויציאה:

7.1. תנאים לכניסה לבדיקות:

- סביבת בדיקות מוכנה (טלפון נייד בעל מערכת הפעלה תקינה, חיבור לרשת אינטרנט סלולרי או wifi).

7.2. תנאים ליציאה מהבדיקות:

- כאשר כל בדיקות העשן עברו בהצלחה
- כאשר כל הבאגים בעלי חומרה קריטי תוקנו
- כאשר כל הבאגים בעלי חומרה בינוני תוקנו מלבד 5
- כאשר כל הבאגים בעלי חומרה קלה תוקנו מלבד 8

8. ניהול תקלות ובאגים:

8.1. 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.
דוגמאות: טעות כתיב או תרגום, אייקון שמוצג לא במקום, עיצוב מעט שבור בדפדפן
מסוים, אנימציה שלא פועלת ועוד.

9. מסקנות והמלצות:

9.1 סיכום:

- המסמך מגדיר את הקווים המנחים לתהליך בדיקות מובנה ומסודר שמטרתו להבטיח איכות גבוהה ולהפחית סיכונים.

9.2 המלצות:

- יש לעדכן את המסמך באופן שוטף ולהבטיח שמסמכי הדרישות והבדיקות מסונכרנים.

9.3 הערות נוספות:

- התאמת התהליך לגודל הפרויקט ולסביבת הפיתוח Agile חשובה להצלחת הפרויקט.