**פרויקט אישי – מאור מועלם**

**אפליקציית SPIDER 3D**

**לו"ז מתוכנן**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שלב בתהליך הפרויקט** | **תאריך התחלה** | **תאריך סיום** |
| **הכנת מסמך STP** |  | 11/12/2024 |
| **הכנת מסמך STD** |  | 11/12/2024 |
| **ביצוע בדיקות** |  | 11/12/2024 |
| **הכנת מסמך STR** |  | 11/12/2024 |
| **BUG REPORT** |  | 11/12/2024 |
| **הגשת הפרויקט** | 11/12/2024 | 11/12/2024 |

**מסמך STP – תוכנית בדיקות תוכנה**

1. **מטרת המסמך**

* **מטרת המסמך היא לבדוק את האפליקציה מבחינת תקינות פיצירים.**

1. **תיאור האפליקציה**

אפליקציית SPIDER 3D הינה אפליקציה אשר מאגדת בתוכה את האפשרות לרכוש ציוד ומדפסות תלת מימד, בלוגים, מדריכים וקבצי STL להורדה.

1. **יכולות האפליקציה**
2. רכישת מדפסות וחומר גלם משווק מורשה בישראל
3. שירות הדרכה ומידע מקצועי
4. מעקב הזמנות ומשלוח מהיר הכולל שירותי החזרה בחינם
5. שירות לקוחות מקצועי – מתן מענה אישי ואיכותי וכן יעוץ אישי להתאמת צורכי הדפסה וחומרי גלם לפי דרישה
6. גישה למאגר מודלים עשיר המוצע להורדה בחינם
7. בלוג ומדריכים - תוכן חינוכי בעברית המותאם לצרכים של משתמשים ישראליים, כולל סקירות מוצרים והשוואות.
8. תמיכה טכנית - אפשרות לפנות לתמיכה טכנית ישירות מהאפליקציה ולקבל תשובות לשאלות נפוצות.
9. **כלים הדרושים לביצוע הבדיקות:**

* **מכשירים ניידים התומכים באפליקציות** 
  + מכשיר מסוג **Samsung Galaxy S21 ultra** עם מערכת הפעלה Android 14
  + מכשיר מסוג **Samsung Galaxy S23 ultra** עם מערכת הפעלה Android 14
  + מכשיר מסוג **Samsung Galaxy S20+** עם מערכת הפעלה Android 14
  + אימולטור
* **כלי כתיבה + דפים / מחשב על מנת לבצע תיעוד הבדיקה**
* **כרטיס אשראי**
* **חשבון מייל פעיל**

1. **סוגי בדיקות לביצוע**

* **בדיקות פונקציונאליות חיוביות ושליליות**
* **בדיקות GUI**
* **בדיקות ביצועים**
* **בדיקות נגישות**
* **בדיקת תאימות מכשירים**
* **בדיקות רגרסיה**

1. **סוגי בדיקות שלא ניתן לבצע**

* **בדיקות עומסים**
* **בדיקות אבטחה**
* **בדיקות התאוששות**

1. **פיצ'רים לבדיקה**
   1. **תהליך הרשמה**
   2. **התחברות לאפליקציה**
   3. **תיבת חיפוש**
   4. **תהליך רכישה (ללא ביצוע תשלום)**
   5. **עגלת קניות**
2. **קריטריוני כניסה לבדיקת פיצ'רים באפליקציה**

* **האפליקציה תעלה ותפעל במהירות סבירה (לא מעבר לדקה) וללא שגיאות**
* **חיבור אינטרנט (סלולרי או WIFI)**
* **יהיו מספר פיצרים כמו התחברות / הרשמה , עגלת קניות , תיבת חיפוש**
* **האתר עולה בזמן סביר**

1. **קריטריוני יציאה לבדיקת פיצ'רים באפליקציה**

* **אין באגים מסוג BLOCKER**
* **באגים בחומרת HIGH לא עולה על 5**
* **באגים בחומרת MEDIUM לא עולה על 10**
* **באגים בחומרת LOW לא עולה על 20**

1. **טכניקות בדיקה**

* **האפליקציה תיבדק בטכניקת חקר כיוון שאין מסמך איפיון**

1. **דיווח באגים**

**דיווח באגים יתבצע באמצעות קובץ אקסל בשם: BUG REPORT**

1. **חומרת הבדיקות**
   1. **BLOCKER - באג קריטי שחוסם את המשך העבודה או התפקוד של האפליקציה בצורה מוחלטת.**
   2. **HIGH - באג המשפיע משמעותית על הפונקציונליות או על תכונה חשובה באפליקציה, אך לא חוסם את השימוש כולו**
   3. **MEDIUM - באג שפוגע בפונקציונאליות משנית או בחוויית המשתמש, אך לא מונע את השימוש באפליקציה**