

**מסמך STP**

### **תוכן עניינים**

[**1. תוכן עניינים 2**](#_wg95v424kvqm)

[**2. תיאור המערכת 3**](#_jey7b2towsm8)

[**3. מטרת הבדיקות 3**](#_fkwm0obuheqv)

[**4. מסמכים 3**](#_vp976cltxg4a)

[**5. סביבת הבדיקות 3**](#_8uquqbyj68y6)

[**6. כלי הבדיקה 3**](#_2ls9s0g5pox4)

[**7. קריטריונים לבדיקה 3**](#_jwhfj7xr1f)

[**8. שילוב הבדיקות במחזור חיי המוצר 4**](#_x0absiv2h0ji)

[**9. אסטרטגיות הבדיקות 4**](#_kogzxunsq1t9)

[**10. מתודולוגיות הבדיקות 4**](#_jtch4wqnslw)

[**11. עץ נושאי הבדיקה 5**](#_dsfbee6y5y1v)

### **תיאור המערכת**

דקה 90 היא אפליקציה שדרכה אפשר לחפש ולהזמין טיסות וחדרי מלון על סמך מיקום, השירותים המוצעים והמחיר, האפליקציה גם מאפשרת למשתמשים להזמין טיולים וסיורים מתוכננים מראש, עם מסלולים ופעילויות שונות.

### **מטרת הבדיקות**

המטרות העיקרית של הבדיקות הן:

1. לוודא את שימושיות האפליקציה
2. איתור תקלות באפליקציה
3. לוודא שהאפליקציה עובדת במערכות הפעלה שונות
4. לוודא רכישה מוצלחת ומאובטחת

### **מסמכים**

* 1. מסמך אפיון - דקה 90
  2. מסמך דרישות - דקה 90
  3. אפליקצית דקה 90

### **סביבת הבדיקות**

* 1. מערכת הפעלה IOS 16
  2. מערכת הפעלה ANDROID 11

### **כלי הבדיקה**

1. תוכנות עזר (Google Drive, Docs, Sheets)
2. תוכנת JIRA לדיווח תקלות
3. מכשיר Samsung Galaxy A71
4. מכשיר 12 Iphone
5. מכשיר 13 Iphone
6. מכשיר 14 Iphone
7. תוכנת וירטואליזציה Bluestacks App Player

### **קריטריונים לבדיקה**

* 1. **תנאים לתחילת הרצת בדיקות**
     1. מכשיר טלפון פעיל
     2. כרטיס אשראי פעיל ותקף
     3. מערכת שעברה בדיקת שפיות תקינה
  2. **תנאים לסיום הרצת בדיקות**

90% מהתהליכים העסקיים עברו את הבדיקות בהצלחה:

* + 1. חיפוש טיסות
    2. חיפוש מלון
    3. חיפוש טיולים מאורגנים
    4. תהליך רכישה
  1. **תנאים בהם יופסקו הבדיקות באמצע**
     1. חוסר זמן
     2. באג בחומרה קריטית
     3. נפילת שרת האפליקציה
     4. נפילת רשת האינטרנט

### **שילוב הבדיקות במחזור חיי המוצר**

| **מס** | **נושא** | **תאריך התחלה** | **תאריך סיום** | **הערות** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | חלוקה לצוותים  בחירת אפליקציה ואישורה.  הכרת האפליקציה,  כתיבת מסמך דרישות, וכתיבת  מסמך אפיון. | 2.3.2023 | 12.3.2023 |  |
| 2 | כתיבת מסמך STP . | 14.3.2023 | 14.3.2023 |  |
| 3 | STD+חלוקה למנות הרצה | 16.3.2023 | 16.3.2023 |  |
| 4 | הרצה + דיווח תקלות - Jira | 19.3.2023 | 19.3.2023 |  |
| 5 | כתיבת דו"ח מסכם – STR | 19.3.2023 | 19.3.2023 |  |
| 6 | סיום והצגה | 21.3.2023 | 21.3.2023 |  |

### **אסטרטגיות הבדיקות**

פירוט הבדיקות עפ"י רמות בדיקה:

* 1. **בדיקות פונקציונאליות**
     1. **בדיקות GUI** - בדיקת תקינות כל השדות והכפתורים
     2. **בדיקות CRUD** - הוספה/הסרה של חדרים, שינוי הרכב נוסעים
     3. **בדיקות E2E** - תהליך הזמנת טיסה, מלון, טיולים מאורגנים
  2. **בדיקות לא פונקציונאליות**
     1. **שימושיות** - נוחות חיפוש והזמנת טיסות/חבילות נופש
     2. **רשתות** - WIFI, סלולרי
        1. החלפת רשת
        2. התנתקות מטווח של WIFI
     3. **בדיקות התקנה/הסרה** - אפשרות התקנה + הסרה של האפליקציה.
     4. **תאימות** - בדיקת האפליקציה במכשירים ומערכות הפעלה שונים
     5. **הפרעות** - קבלת שיחה/ הודעה/ שעון מעורר/ סוללה חלשה …
     6. **אחידות** - להתחבר לאפליקציה ממכשירים שונים ולראות אם יש אחידות.

### **מתודולוגיות הבדיקות**

כל הבאגים יתועדו בתוכנת JIRA ויצוין בהתאם לחומרתו

יצוין גם מי האחראי על הטיפול בתקלה.

**רמות חומרת התקלות:**

Low - מזערית

Medium - בינונית

High - גבוהה

High Very - מאוד גבוהה

Critical - קריטית

**מחזור חיי תקלה:**



### **עץ נושאי הבדיקה**

1. **חיפוש טיסה**
   1. כפתור התקשרות
   2. כפתור 
      1. עמוד הבית
      2. תנאים כלליים
      3. אודות החברה
      4. שירות לקוחות
      5. שאלות נפוצות
      6. צור קשר
      7. הצהרת נגישות
      8. ביטול עסקה
   3. טיסה הלוך ושוב
   4. טיסה לכיוון אחד
   5. שדה יעד יציאה
   6. שדה יעד הגעה
   7. בחר תאריך
      1. תאריך הלוך
      2. תאריך חזור
      3. המשך
   8. בחר הרכב נוסעים
      1. מבוגר
      2. ילד
      3. תינוק
      4. המשך
   9. חפש
      1. סינון לפי
         1. טיסה ישירה
         2. 1 עצרת ביניים
         3. חברת תעופה
         4. המשך
      2. הכי טוב
      3. הכי זול
      4. הכי מהיר
      5. תוצאת חיפוש טיסה
         1. בחר שדרוג טיסה
            1. הזמן
2. **חיפוש מלונות בארץ**
   1. בחר אזור
      1. אילת והסביבה
      2. אשקלון והסביבה
      3. גליל עליון והגולן
      4. חיפה והגליל המערבי
      5. טבריה כנרת והעמקים
      6. ים המלח
      7. ירושלים והסביבה
      8. נגב
      9. נתניה הרצליה והשרון
      10. תל אביב והסביבה
   2. בחר מלון
   3. בחר תאריך
      1. תאריך הגעה
      2. תאריך יציאה
      3. המשך
   4. בחר הרכב אורחים
      1. מבוגר
      2. ילד
      3. תינוק
      4. המשך
   5. חפש
      1. תוצאות חיפוש
         1. סינון לפי
            1. בסיס אירוח

הכל

חדר בלבד

לינה וארוחת בוקר

חצי פנסיון

פנסיון מלא

הכל כלול

* + - * 1. שם המלון
        2. מלונות מיוחדים

הכל

מלון יוקרה

מלון למשפחות

* + - * 1. אישור מיידי
        2. רשתי בתי מלון
        3. המשך
      1. מיון לפי
         1. מחיר (מהנמוך לגבוה)
         2. מחיר (מהגבוה לנמוך)
         3. שם המלון (A-Z)
         4. שם המלון (Z-A)
      2. בחירת תוצאה
         1. בחר סוג מלון ובסיס אירוח

חדר

שנה

הרכב חדר

תינקות

בסיס אירוח

סוג החדר

הוסף חדר

הזמן

1. **חיפוש טיולים מאורגנים**
   1. בחר יבשת
      1. אירופה
      2. אסיה
      3. אפריקה
   2. בחר מדינה
   3. בחר תאריך
      1. ללא חודש
      2. מרץ
      3. אפריל
      4. מאי
      5. יוני
      6. יולי
      7. אוגוסט
      8. ספטמבר
      9. אוקטובר
   4. בחר סוג טיול
      1. כל סוגי הטיולים
      2. טיולים מאורגנים למשפחות
   5. חפש
      1. תוצאות חיפוש
         1. סינון לפי
            1. מספר ימים

1-5

6-10

11-15

* + - * 1. ספק
        2. מדינה
        3. מאפיינים מיוחדים

טבע

לקהל הרחב

מומלץ

משפחות

* + - * 1. המשך
      1. בחר תוצאת חיפוש
         1. הרכב חדר

הוסף חדר

שנה חדר

* + - * 1. הזמן

1. **רכישה**
   1. שם פרטי באנגלית
   2. שם משפחה באנגלית
   3. בחר מין
      1. זכר
      2. נקבה
   4. תאריך לידה
   5. פרטי המשלם
      1. שם פרטי + משפחה
      2. דואר אלקטרוני
      3. טלפון
      4. טלפון נוסף
      5. תעודת זהות
      6. אפשרויות הנחה
         1. קוד קופון
         2. שובר מתנה
         3. שובר BUYME
      7. פרטי כרטיס אשראי
         1. מספר כרטיס
         2. בחר חודש תוקף
         3. בחר שנת תוקף
         4. מספר CVV
         5. סוג תשלום
            1. רגיל
            2. תשלומים
            3. קרדיט
            4. מס' תשלומים
      8. אישור תנאי הזמנה
      9. הזמן
         1. אישור הזמנה