# **Software Test Plan**

|  |  |
| --- | --- |
| מערכת נבדקת: | מערכת משלוחי אוכל אונליין (Food Delivery Web App) |
| מספר ספרינט: | 2 |
| נכתב ע"י: | בשאר שעבי |
| תאריך: | 3.8.2025 |

תוכן עניינים:

[מבוא](#_heading=h.1fob9te)

[היקף המסמך](#_heading=h.3znysh7)

[תיאור התכונות החדשות](#_heading=h.2et92p0)

[סיפורי משתמש](#_heading=h.tyjcwt)

[סביבת הבדיקות](#_heading=h.lnxbz9)

[היקף הבדיקה](#_heading=h.35nkun2)

[תהליך הבדיקה](#_heading=h.1ksv4uv)

[סיכונים](#_heading=h.44sinio)

[הערכות ואמות מידה ליציאה](#_heading=h.17dp8vu)

[לוח זמנים](#_heading=h.3rdcrjn)

[אמות מידה ליציאה](#_heading=h.26in1rg)

# **מבוא**

מטרת מסמך זה היא להגדיר את תוכנית הבדיקות עבור מערכת **משלוחי אוכל אונליין**.  
המערכת מאפשרת למשתמשים: להירשם ולהתחבר, לחפש מסעדות ומנות, לבצע הזמנות, לשלם אונליין ולעקוב אחרי סטטוס המשלוח.  
מסמך זה מתאר את תכולת הבדיקות, סביבת הבדיקות, תהליך הבדיקה, הסיכונים והקריטריונים להצלחה.

**1.1. היקף המסמך**

**סיפורי משתמש:**   
רישום, התחברות, חיפוש מסעדות, הזמנה, תשלום, מעקב משלוח.

**סביבת :  
QA**סביבת בדיקות אינטרנטית דפדפן

**היקף הבדיקה:** בדיקות פונקציונליות, ממשק משתמש, בדיקות רגרסיה, בדיקות תשלום.

**תהליך הבדיקה:**  
 ביצוע בדיקות ידניות, דיווח באגים במערכת Jira, מעקב אחר תיקון ובדיקות חוזרות.

**סיכונים ותלות:**  
 זמינות שרת תשלום חיצוני, עומס משתמשים בזמן אמת.

**הערכות וקריטריוני יציאה:**השלמת 100% מהבדיקות הקריטיות, 95% הצלחה ללא תקלות קריטיות פתוחות.

# **1.2. תיאור התכונות החדשות**

* תכונה חדשה: מנגנון תשלום דיגיטלי באמצעות כרטיס אשראי.
* תכונה חדשה: הוספת מסעדות חדשות ומנגנון חיפוש מתקדם.
* תכונה חדשה: מעקב בזמן אמת אחרי שליח (Live Tracking).

# **סיפורי משתמש**

# **רישום והתחברות**

# כמשתמש חדש, אני רוצה להירשם באמצעות אימייל או טלפון כדי להתחיל להשתמש במערכת.

# כמשתמש קיים, אני רוצה להתחבר באמצעות פרטי הגישה שלי כדי לגשת לחשבון שלי.

# **חיפוש מסעדות ומנות**

# כמשתמש, אני רוצה לחפש מסעדות לפי שם או סוג מטבח כדי למצוא את האוכל שאני מחפש.

# כמשתמש, אני רוצה לראות מסעדות פופולריות והמלצות.

# **הוספת הזמנה**

# כמשתמש, אני רוצה להוסיף פריטים לעגלה, לשנות כמויות ולמחוק פריטים לפני התשלום.

# **תשלום אונליין**

# כמשתמש, אני רוצה לשלם בכרטיס אשראי בצורה מאובטחת כדי להשלים את ההזמנה.

# **מעקב משלוח**

# כמשתמש, אני רוצה לראות את סטטוס המשלוח בזמן אמת (התקבלה → מוכנה → בדרך → נמסרה).

# **סביבת הבדיקות**

* **פלטפורמה :** אתר אינטרנט (Web Application) נבדק בדפדפנים Chrome ו‑Firefox.
* **מערכת הפעלה** Windows 11 **:**
* **כלי בדיקות:**
* – **Postman** בדיקות API .
* – **Jira** ניהול באגים ומשימות.
* **) Selenium WebDriver רשות** – **(** לאוטומציה עתידית.
* – **JMeter** בדיקות ביצועים בסיסיות (רשות).
* **חומרה:** מחשב אישי סטנדרטי עם חיבור אינטרנט יציב.

# **היקף הבדיקה**

# **בדיקות פונקציונליות:**

# רישום והתחברות

# חיפוש מסעדות ומנות

# הוספת פריטים לעגלה וניהול עגלה

# תהליך תשלום אונליין

# מעקב משלוח בזמן אמת

# **בדיקות ממשק משתמש (UI):**

# בדיקת תאימות דפדפנים (Chrome, Firefox)

# בדיקת עיצוב וידידותיות למשתמש

# **בדיקות רגרסיה:**

# וידוא שתכונות קיימות ממשיכות לעבוד לאחר עדכונים

# **בדיקות ביצועים (רשות):**

# בדיקת זמני תגובה בעת עומס משתמשים

# **לא נכלל (Out of Scope):**

# בדיקות אבטחה מתקדמות (Penetration Testing)

# בדיקות מובייל (יתבצעו בפרויקט נפרד)

# **תהליך הבדיקה**

# **בדיקות פונקציונליות:**

# בדיקת רישום והתחברות.

# חיפוש מסעדות ומנות.

# הוספת פריטים לעגלה ותשלום אונליין.

# מעקב סטטוס משלוח.

# **בדיקות ממשק משתמש (UI):**

# תאימות דפדפנים (Chrome, Firefox).

# בדיקת חווית משתמש (UX).

# **בדיקות רגרסיה:**

# ביצוע חוזר של תסריטים קריטיים לאחר כל שינוי בקוד.

# **בדיקות אינטגרציה:**

# חיבור לממשקי תשלום חיצוניים.

# קבלת עדכוני סטטוס משליח.

# **בדיקות ביצועים (רשות):**

# בדיקת זמני תגובה תחת עומסים.

# **תיעוד ובקרת איכות:**

# דיווח באגים במערכת Jira ומעקב אחר סגירתם.

# ביצוע בדיקות חוזרות (Re-Testing) אחרי תיקונים.

# **סיכונים**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| מהות הסיכון | סוג סיכון (פרויקט/מוצר) | הערכת סיכון (בינוני/גבוה) | התייחסות  (פעולות למניעה / תוכנית מגרה) |
| זמינות שרת התשלום החיצוני | מוצר | גבוה | שימוש במנגנון fallback ודיווח שגיאות מתאים |
| עומס משתמשים גבוה בשעות שיא | מוצר | בינוני | ביצוע בדיקות ביצועים והוספת אזהרות עומס |
| שינויים בעיצוב האתר ברגע האחרון | פרויקט | בינוני | תיאום עם צוות UI והקפאת עיצוב לפני בדיקות |

# **הערכות ואמות מידה ליציאה**

# **אמות מידה ליציאה**

* כל תסריטי הבדיקות הקריטיים (Critical Test Cases) בוצעו.
* כל הבאגים הקריטיים והגבוהים נסגרו או יש להם פתרון חלופי מתועד.
* הושגו לפחות 95% מהבדיקות המתוכננות.
* אושרה גרסה יציבה לפרודקשן על ידי צוות QA.