

STP -JPetStore מסמך תכנית בדיקות Software Test Plan Document

מוגש על-ידי:

מירב לנקרי – ראש צוות (Test Lead)

אסתי – בודקת פונקציונלית

משה – בודק פונקציונלי

תאריך 10.09.2025

גרסה: 1.0

קורס: בדיקות תוכנה ידניות ו-QA

מערכת נבדקת – JPetStore: אתר הדגמה למכירת חיות מחמד



תוכן עניינים (Table of Contents)

תוכן העניינים

1.	מבוא ומטרות המסמך	3
2.	תיאור המערכת	3
3.	רכיבי מערכת שייבדקו	3
4.	רכיבים שאינם נבדקים	3
5.	גישת הבדיקות	4
6.	אסטרטגיית הבדיקות ותהליך העבודה	4
7.	קריטריוני כניסה ויציאה	4
8.	סביבת בדיקות	5
9.	משאבים ולוחות זמנים	5
10.	סיכונים והנחות יסוד	6
11.	תוצרים צפויים	7
12.	אחריות ותפקידים	7
13.	אישורים	7
14.	תכולת מסמכים קשורים	7

1. מבוא ומטרות המסמך

מסמך זה מתאר את תכנית הבדיקות עבור מערכת **JPetStore**, אתר הדגמה למכירת חיות מחמד. מטרת המסמך היא להגדיר את גישת הבדיקות, סביבת העבודה, המשאבים, הקריטריונים והאסטרטגיה הנדרשים להבטחת איכות המערכת ועמידתה בדרישות האפיון.

2. תיאור המערכת

JPetStore היא מערכת אינטרנטית המדמה חנות חיות מקוונת. המערכת מאפשרת למשתמשים לבצע פעולות שונות בהתאם לסוג המשתמש:

- **משתמש לא רשום** – יכול לעיין בקטגוריות בעלי החיים, לבצע חיפוש, לצפות בפרטים ולמלא סל קניות אך לא לרכוש בפועל.
- **משתמש רשום** – יכול להתחבר, לעדכן פרטים, לבצע רכישה מלאה ולצפות בהיסטוריית ההזמנות.
- **מנהל האתר** – אחראית על בקרת תקינות טפסים, מיון תוצאות, אימות נתונים וניהול משתמשים.

3. רכיבי מערכת שייבדקו

- מסך ראשי
- מסכי חיפוש ותוצאות חיפוש
- מסכי רישום וכניסה
- מסכי קטגוריות ותתי קטגוריות
- עמוד פרטי חיה
- סל קניות ותהליך רכישה
- מסכי ניווט ומידע נוסף

4. רכיבים שאינם נבדקים

- צד שרת אמיתי ותהליכי תשלום בפועל
- ממשקים חיצוניים שאינם פעילים בסביבת ההדגמה
- בדיקות עומסים (Load) ואבטחת מידע

5. גישת הבדיקות

הבדיקות יתבצעו בשיטה **ידנית (Manual Testing)** בהתאם לאפיון הפונקציונלי של המערכת. ייבדקו תהליכים עיקריים במערכת באמצעות טכניקות:

- מחלקות שקילות (Equivalence Partitioning)
- ניתוח ערכי גבול (Boundary Value Analysis)
- טבלת החלטות (Decision Table)
- מעבר מצבים (State Transition Testing)

רמות בדיקה:

- בדיקות יחידה (Unit)
- בדיקות אינטגרציה (Integration)
- בדיקות מערכת (System)
- בדיקות קבלה (UAT – User Acceptance Testing)

6. אסטרטגיית הבדיקות ותהליך העבודה

תהליך הבדיקות יתבצע בשלבים הבאים:

1. ניתוח דרישות ובניית מסמכי STP ו-STD
2. עיצוב מקרי בדיקה (Test Cases) לפי טכניקות בדיקה שונות
3. ביצוע הבדיקות בסביבת QA
4. תיעוד תוצאות בפועל ודיווח כשלים (Bug Reports)
5. הפקת דו"ח (Test Summary Report) STR
6. סגירת כשלים ואישור סופי למעבר ל-Production

7. קריטריונים לכניסה ויציאה

קריטריוני כניסה: (Entry Criteria)

- הושלם מסמך אפיון מאושר
- סביבת בדיקות זמינה ויציבה
- גרסה ניתנת להרצה

קריטריוני יציאה: (Exit Criteria)

- כל מקרי הבדיקה הקריטיים עברו בהצלחה
- לא קיימים כשלים חמורים פתוחים
- דו"ח STR סופי אושר

8. סביבת בדיקות (Test Environment)

- מערכות הפעלה: Windows 11, iOS, Android
- דפדפנים: Firefox, Edge, Chrome
- מכשירים: מחשבים ניידים, (HP, Dell) סמארטפונים, טאבלטים
- חיבור רשת: אינטרנט אלחוטי יציב
- שרת בדיקות: גרסת הדגמה של אתר JPStore

9. משאבים ולוחות זמנים

נושא	מי מבצע	פירוט	התחלה	סיום
תכנון הבדיקות	כולם	קריאת אפיון, כתיבת תנאים, מפת אתר	10.09.2025	10.09.2025
ניתוח הבדיקות	כולם	סקירה ובניית טכניקות בדיקה	10.09.2025	30.10.2025
עיצוב הבדיקות	כולם	בניית STD לפי סעיפים 4.1–4.15	12.09.2025	30.10.2025
יישום הבדיקות	מירב	הרצות לפי סוג משתמש ודיווח באגים על סביבת הרצה 1 שהיא: מחשב נייד HP, אינטרנט אלחוטי, מסך 17" מערכת הפעלה WIN11 דפדפן Google Chrome	20.10.2025	30.10.2025
	אסתי	הרצות לפי סוגי משתמשים ודיווח באגים על סביבת הרצה 2 שהיא: מחשב נייד, DELL, אינטרנט אלחוטי, מסך 17" מערכת הפעלה WIN11 דפדפן edge	22.10.2025	28.10.2025
	משה	הרצות לפי סוגי משתמשים ודיווח באגים על סביבת הרצה 3 שהיא: מחשב נייד, HP, אינטרנט אלחוטי, מסך 17" מערכת הפעלה WIN11 דפדפן chrome	לא בוצע	
	אסתי	הרצות לפי סוגי משתמשים ודיווח באגים על סביבת הרצה 4 שהיא: מכשיר סלולרי מסוג S24.	25.10.2025	25.10.2025

ביצוע הבדיקות- כמה טסטים עברו וכמה נכשלו					סיכום הרצת הבדיקות
סביבה 3	סביבה 2 הורצו: TC 196	סביבה 1 הורצו : TC 218	TC	סוג משתמש	
	עברו: 46 נכשלו: 28	עברו: 47 נכשלו: 12	TC1-74	משתמש לא רשום	
	עברו: 63 נכשלו: 27	עברו: 84 נכשלו: 29	TC75-193	משתמש רשום	
	עברו: 4 נכשלו: 28	עברו: 19 נכשלו: 27	TC194-250	מנהל האתר	
	סה"כ עברו בסביבה 113 :2	סה"כ עברו בסביבה 150 :1	TC 245	הופקו בסך הכול	
	סה"כ נכשלו בסביבה 83 :2	סה"כ נכשלו בסביבה 68 :1			
		summery results	מירב	הכנת דו"ח STR	השלמת הבדיקות
		דיאגרמות summery results	אסתי		
		Variances	משה		

10. סיכונים והנחות יסוד

- עיכובים בקבלת גרסה יציבה של האתר
- זמינות מוגבלת של סביבת הבדיקות
- תלויות בין צוותים
- מגבלות זמן מול עומס משימות
- שימוש בדפדפנים שונים עלול להשפיע על תצוגת האתר

11. תוצרים צפויים (Deliverables)

- STP – תכנית בדיקות מערכת
- STD – עיצוב מקרי בדיקה
- STR – דו"ח סיכום בדיקות
- RTM – מטריצת עקיבות דרישות
- Use Cases – תרחישי שימוש מפורטים
- דו"ח באגים (Bug Report)

12. אחריות ותפקידים

- **מירב לנקרי** – מנהלת בדיקות, (Test Lead) אחראית כוללת על מסמכי STP ו-STD
- **אסתי** – בודקת פונקציונלית, אחראית על סעיפים 4.6–4.10
- **משה** – בודק פונקציונלי, אחראי על סעיפים 4.11–4.15
- **כל הצוות** – הרצות, דיווח באגים, ניתוח תוצאות והפקת STR

13. אישורים (Approvals)

שם	תפקיד	שם
	מנהלת בדיקות (Test Lead)	מירב לנקרי
	בודקת פונקציונלית	אסתי
	בודק פונקציונלי	משה

14. תכולת מסמכים קשורים

מסמכים נוספים בפרויקט:

- STD – עיצוב מקרי בדיקה
- STR – סיכום תוצאות בדיקה
- RTM – מטריצת עקיבות דרישות
- Use Cases – תרחישי שימוש