

# STP-מסמך תכנית בדיקות JPetStore

## Software Test Plan Document

מוגש על-ידי:

מירב לנקרי – ראש צוות (Test Lead)

אסתי – בודקת פונקציונליות

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 שיבדקנו	3
4.	רכיבים שאינם נבדקים	3
5.	גישה של הבדיקות	4
6.	אסטרטגיית הבדיקות ותהליכי העבודה	4
7.	קריטריוני כניסה ויציאה	4
8.	סביבת בדיקות	5
9.	משאבים ולוחות זמנים	5
10.	סיכוןם והנחות יסוד	6
11.	תוצרים צפויים	7
12.	אחריות ותפקידים	7
13.	אישורים	7
14.	תכלת מסמכים קשורים	7

## 1. מבוא ומטרות המסמך

מסמך זה מתאר את תכנית הבדיקות עבור מערכת **PetStore** באתר הדוגמה למכירת חיות מחמד. מטרת המסמך היא להגדיר את גישת הבדיקות, סביבת העבודה, המשאבים, הקритריונים והסטרטגיה הנדרשים להבטחת איכות המערכת ועמידתה בדרישות האפיון.

## 2. תיאור המערכת

**PetStore** 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 פרטים ולמלא כל קניות אך לא לרכוש בפועל.
- **משתמש רשום** – יכול להתחבר, לעדכן פרטים, לבצע רכישה מלאה ולצפות בהיסטורית ההזמנות.
- **מנהל האתר** – אחראית על בקרת תקינות טפסים, מין תוצאות, אימות נתונים וניהול משתמשים.

## 3. רכיבי מערכת שיבדקנו

- מסך ראשי
- מסכי חיפוש ותוצאות חיפוש
- מסכי רישום וכינסה
- מסכי קטגוריות ונתבי קטגוריות
- עמוד פרטי חיה
- כל קניות ותהליך רכישה
- מסכי ניוט ו מידע נוסף

## 4. רכיבים שאינם נבדקים

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

## 5. גישת הבדיקות

הבדיקות יבוצעו בשיטה **ידנית**, (**Manual Testing**) בהתאם לאפיון הפונקציונלי של המערכת. "בדקו" תהליכי עיקריים במערכת באמצעות טכניקות:

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

### רמת בדיקה:

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

## 6. אסטרטגיית הבדיקות ותהליכי העבודה

תהליכי הבדיקות יבוצעו בשלבים הבאים:

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

## 7. קритריונים לכינוס ויציאה

### kritериוני כניסה:(Entry Criteria:

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

### kritериוני יציאה:(Exit Criteria:

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

## 8. סביבת בדיקות (Test Environment)

• **מערכות הפעלה:** Windows 11, iOS, Android

• **דפדפניים:** Firefox, Edge, Chrome

• **מכשירים:** מחשבים ניידים (Dell, HP) סמארטfony, טאבלטים

• **חיבור רשת:** אינטרנט אלחוטי יציב

• **שירות בדיקות:** אגרסת הדגמה של אתר JPetStore

## 9. משאבים ולוחות זמנים

נושא	מי מבצע	פירוט	התחלת	סיום
תכנון הבדיקות	כולם	קריאת אפיון, כתיבת תנאים, מפת אתר	10.09.2025	10.09.2025
פיתוח הבדיקות	כולם	סקירה ובנית טכניקות בדיקה	30.10.2025	10.09.2025
עיצוב הבדיקות	כולם	בנייה STD לפי סעיפים 4.1–4.15	30.10.2025	12.09.2025
יישום הבדיקות	מספר 17	הרצות לפי סוג משתמש וдиוקן באגים על סביבת הרצה 1 שהיא: מחשב נייד HP, אינטרנט אלחוטי, מערכת הפעלה WIN11 דפדפן Google Chrome	30.10.2025	20.10.2025
איסטי	מספר 17	הרצות לפי סוג משתמש ודיוקן באגים על סביבת הרצה 2 שהיא: מחשב נייד, DELL, אינטרנט אלחוטי, מסך 17" מערכת הפעלה WIN11 דפדפן edge	28.10.2025	22.10.2025
משה	מספר 17	הרצות לפי סוג משתמש ודיוקן באגים על סביבת הרצה 3 שהיא: מחשב נייד, HP, אינטרנט אלחוטי, מערכת הפעלה WIN11 דפדפן chrome	לא בוצע	
איסטי	S24	הרצות לפי סוג משתמש ודיוקן באגים על סביבת הרצה 4 שהיא: מכשיר סולרי סמסונג	25.10.2025	25.10.2025

ביצוע הבדיקות- כמה טפסטים עברו וכמה נכשלו					
סביבה 3	סביבה 2 TC 196	סביבה 1 הורצוי : TC 218	TC	סוג משתמש	סיכום הרצת הבדיקות
	עברית: 46 נכשלו: 28	עברית: 47 נכשלו: 12	TC1-74	משתמש לא רשום	
	עברית: 63 נכשלו: 27	עברית: 84 נכשלו: 29	TC75-193	משתמש רשום	
	עברית: 4 נכשלו: 28	עברית: 19 נכשלו: 27	TC194-250	מנהל האתר	
	סה"כ עברו בסביבה 113:2	סה"כ עברו בסביבה 150:1	TC 245	הופקו בסך הכל	
	סה"כ נכשלו בסביבה 2: 83	סה"כ נכשלו בסביבה 1 : 68			השלמת הבדיקות
		summery results	mirab		
		דיגרמות summery results	asotai		
		Variances	moshe		
				הכנות דז"ח STR	

#### 10. סיכונים והנחות יסוד

- עיכובים בקבלה 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. תוצרם צפויים(Deliverables)

- STD – תכנית בדיקות מערכת
- STD – עיצוב מקרבי בדיקה
- STR – דוח סיכום בדיקות
- RTM – מטריצה עקבות דרישות
- Use Cases – תרחישי שימוש מפורטים
- דוח באגים (Bug Report)

## 12. אחריות ותפקידים

- **מירב לנקיי** – מנהלת בדיקות (Test Lead) אחראית כוללת על מסמכים STD ו-STP
- **אסטי** – בודקת פונקציונליות, אחראית על סעיפים 4.6–4.10
- **משה** – בודק פונקציונלי, אחראי על סעיפים 4.11–4.15
- **כל הוצאות** – הרצאות, דיווח באגים, ניתוח תוצאות והפקת STR

## 13. אישורים(Approvals)

שם	תפקיד	שם
	מנהל בדיקות (Test Lead)	מירב לנקיי
	בודקת פונקציונליות	אסטי
	בודק פונקציונלי	משה

## 14. תכולת מסמכים קשורים

מסמכים נוספים בפרויקט:

- STD – עיצוב מקרבי בדיקה
- STR – סיכום תוצאות בדיקה
- RTM – מטריצה עקבות דרישות
- Use Cases – תרחישי שימוש