# **Software Test Plan מסמך תכנון עבור ספרינט**

**מסמך STP -**

|  |  |
| --- | --- |
| מערכת נבדקת: | מערכת JPetStore |
| מספר ספרינט: | 1 |
| נכתב ע"י: | חיים לוי ואמיר בן צבי |
| תאריך: | 10.07.23 |

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**

מסמך זה מפרט את תכנון ספרינט מספר 1 עבור אתר JPetStore.  
אתר לרכישה של חיות הבית: כלבים, חתולים, ציפורים, דגים וזוחלים.  
האתר מאפשר לבצע רישום של פרטי משתמש ובהתאם להם ישנה אפשרות לביצוע משלוח של ההזמנה.

**היקף המסמך**

1. סיפורי משתמש
2. סביבת QA
3. היקף הבדיקה
4. תהליך הבדיקה
5. סיכונים ותלות
6. הערכות וקריטריונים יציאה

# **תיאור התכונות החדשות**

* חיפוש חיות לפי שם / קטגורית חיה
* הרשמה לאתר ועדכון פרטי משתמש
* ניווט בין מסכי האתר
* ביצוע הזמנה
* צפייה בהזמנות שבוצעו בעבר

**הבדיקות יתמקדו ב 3 תהליכים :**

* **מעבר בין מסכים וניווט באתר – יבוצע ע"י טכניקת החלף מצבים**
* **ביצוע הזמנה – יבוצע ע"י טכניקת החלף מצבים וטבלאות החלטה**
* **רישום, כניסה לאתר ועדכון פרטים – יבוצע ע"י טכניקת טבלאות החלטה ו**Minimax
* **טכניקות אלו ייושמו בעזרת טכניקת סיפורי משתמש**

# **סיפורי משתמש**

* סיפורי המשתמש מופיעים בגיליונות ה STD

# **סביבת הבדיקות**

* מחשב PC עם OS Win Home 11 ועליו הדפדפנים Chrome , Edge, Firefox
* טבלט Samsung A7 ברזולוציה 1200X2000 ועליו OS Android עם דפדפן Opera
* iPhone 14 Pro עם מערכת הפעלה IOS ברזולוציה 2556x1179 ועליו דפדפן Safari
* iPhone 12 Pro עם מערכת הפעלה IOS ברזולוציה 2778x1284 ועליו דפדפן Safari

* הבודקה תכתב על גיליונות Excell word PowerPoint
* כלי האוטומציה שנשתמש בו - Selenium WebDriver
* לבדיקות ביצועים נשתמש ב LoadRunner

# **היקף הבדיקה**

* הפירוק הפונקציונלי מופיע במסמך ה STD JPetStore

# **תהליך הבדיקה**

סוגי הבדיקה שיבוצעו הם:

* בדיקות פונקציונליות.
* בדיקות ממשק משתמש וניווט בין מסכי האתר
* בדיקות תאימות – לבדיקת עקביות העיצוב על גבי הפלטפורמות השונות.
* בדיקות ניידות – לבדיקת מעברי נתונים בין הפלטפורמות השונות כגון - פרטי רישום וההזמנה, פרטי החיוב וסל הקניות
* בדיקות אמינות – לבדיקת תגובת המערכת לטעויות רישום, מילוי פרטי חיוב שגויים, הזמנה שלא אושרה, חיפוש חיה לא תקין.
* בדיקות שימושיות – בדיקת נוחות ופשטות השימוש באתר, נראות ואינטואיטיביות האתר.
* עקומת הלימוד ורמת הזכירות ומתן עזרה למשתמש.
* בדיקת אבטחה לא יבוצעו משום שאין כלים מתאימים והאתר אינו מחובר למערכות חיוב אשראי.
* בדיקת רגרסיה – לא קיימת גרסה קודמת כך שלא ניתן לבצע בדיקות רגרסיה
* סוגי הבדיקות שיבוצעו – קופסא שחורה

# **סיכונים**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מהות הסיכון** | **סוג סיכון** | **הערכת סיכון (נזק\*סיכוי)** | **התייחסות**  **(פעולות למניעה/תוכנית מגרה)** |
| מחסור בכוח אדם | פרויקט | 15=5\*3 | שבוע לפני סיום הפרויקט הבודקים בחופש מעבודתם לצורך ביצוע הבדיקות |
| לא ניתן לבצע בדיקות אבטחה | מוצר | 25=5\*5 | העברת הבדיקות למיקור חוץ |
| לא ניתן לבצע בדיקות עומסים | מוצר | 25=5\*5 | העברת הבדיקות למומחי אוטומציה |

# **הערכות ואמות מידה ליציאה**

# **לוח זמנים**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| נושא | פירוט | התחלה | סיום |
| הגדרת מסמך STP | ביצוע תכנון תהליך הבדיקות כולו | 10.07.23 16:00 | 10.07.23 22:00 |
| סקירה מסמכים | מעבר על מסמכי דרישות ואפיון | 11.07.23 17:00 | 11.07.23 22:00 |
| הגדרת תכולת בדיקות  וחלוקת משימות | חלוקה לפי שלושת סוגי המשתמשים והתוצרים | 12.07.23 17:00 | 12.07.23 21:00 |
| הגדרת סביבות בדיקה | בחירה של הפלטפורמות השונות עליהן יבוצעו הבדיקות | 13.07.23 12:00 | 13.07.23 16:00 |
| ניתוח ועיצוב הבדיקות | הגדרת תנאי בדיקה  רמות בדיקה  סוגי בדיקה  וטכניקות בדיקה  ומקרי בדיקה  הגדרת נעקבות | 17.07.23 | 10.08.23 |
| יישום וביצוע בדיקות | הכנת סביבות בדיקה  הכנת נתוני בדיקה  תיעדוף מקרי הבדיקה  הרצת בדיקות  מילוי דוח תקלות | 11.08.23 | 20.08.23 |
| סיום וסגירת הבדיקות | ערכית דוחות סיכום-STR  עריכת הבודקה  הפקת מסקנות לשינוי, שיפור ושימור. | 21.08.23 | 23.08.23 |

# **אמות מידה ליציאה**

* כיסוי של 90% מהדרישות
* תהליך ביצוע הזמנה עם כיסוי של 100%
* תהליך רישום ועדכון פרטים לאתר עם כיסוי של 100%
* כל הדרישות המוגדרות תחת רכיב שינוי כתובת למשלוח – כיסוי של 100%
* כל בדיקות הניידות עברו ב 100% הצלחה.
* כל התקלות הקריטיות שנפתחו עברו לסטטוס "בתיקון"