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

# 

| מערכת נבדקת: | JPetStore Demo |
| --- | --- |
| מספר ספרינט: | 2 |
| נכתב ע"י: | Albus Dumbledore |
| תאריך: | 15.03.22 |

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 מתאר את ספרינט 2 שנעשה במחלקת QA בחברת הוגוורטס עבור האתר JPetStore Demo העוסקת במערכת חנות חיות demo ן JetPetstore היא מערכת מקוונת המאפשרת צפייה, ורכישה של בעל חיים ישירות דרך האתר.

# **היקף המסמך**

* סיפורי משתמש
* סביבת QA
* היקף הבדיקה
* תהליך הבדיקה
* סיכונים ותלות
* הערכות וקריטריוני יציאה

# **תיאור התכונות החדשות**

תוצאות מסך חיפוש - תכונה זו תשמש לחיפוש באתר שכבר קיים (אפיק חדש). הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות.

מסך רישום - תכונה זו תשמש לרישום לאתר שכבר קיים. (השלמה של אפיק קודם). הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות ויבוצעו ע"י טכניקת שקילות וערכי קצה.

מסך כניסה לאתר - תכונה זו תשמש לכניסה לאתר שכבר קיים למשתמש רשום (אפיק חדש). הבדיקות יתמקדו בפונקציונאליות ויבוצעו ע"י טכניקת של טבלת החלטה.

מסך תת קטגוריה - תכונה זו תשמש לבחירת - הגדרות כלליות של חיה ספציפית שנבחרה (אפיק חדש) הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות.

מסך סל קניות - תכונה זו תשמש לסיכום של כל החיות שהוזמנו (אפיק חדש) הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות.

מסך ביצוע הזמנה - תכונה זו תשמש לביצוע הזמנה חדשה (השלמה של אפיק קיים). הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות ויבוצעו ע"י טכניקת שקילות וערכי קצה.

מסך שינוי הכתובת למשלוח - תכונה זו תשמש לשינוי כתובת למשלוח (אפיק חדש). הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות ויבוצעו ע"י טכניקת שקילות וערכי קצה.

מסך אישור הזמנה - תכונה זו תשמש לאשר שההזמנה בוצעה בהצלחה (אפיק חדש). הבדיקות יתמקדו בפונקציונליות

# **סיפורי משתמש** qa-erezilya-26

# **סביבת הבדיקות**

* פלטפורמת תוכנה אופיס
* מערכת הפעלה- Windows 10 , אנדרואיד
* סוג מכשיר - מחשב ונייד
* כלי אוטומציה : Selenium WebDriver
* נשתמש ב LoadRunner לבדיקת ביצועים ועומסים
* דפדפנים של Microsoft Edge + Chrome
* כלי לניהול בדיקות Xray + Jira
* 10 שרביטים (בדיחה)

# **היקף הבדיקה**

qa-erezilya-26

# **תהליך הבדיקה**

במהלך הספרינט יבוצעו בדיקות פונקציאונליות חוקי/ לא חוקי ובדיקות לאחר שינויים שפיות, אימות ורגרסיה.

# **סיכונים**

| מהות הסיכון | סוג סיכון (פרויקט/מוצר) | הערכת סיכון (נזק\*סיכוי) | התייחסות  (פעולות למניעה / תוכנית מגירה) |
| --- | --- | --- | --- |
| מלחמה | פרוייקט | 3 x 10% = 0.3 | להעביר עובדים לעבוד מהבית |
| אי עמידה בזמן שהוגדר | פרוייקט | 5 x 50% = 2.5 | נגייס תקציב נוסף כדי להביא עובדים נוספים עם יותר ניסיון ומקצועיות שיעזרו לזרז את התהליך של הפרויקט |
| המערכת לא תיבנה בהקשר הנכון | מוצר | 5 x 20% = 1 | כחלק מהבדיקות נבדוק האם מערכת נבנה בהקשר הנכון |
| נוחות המערכת לא תעמוד בציפיות הלקוח | מוצר | 4 x 65% = 2.6 | נבצע בדיקות לא פונקציונליות עם דגש על שימושיות |

# **הערכות ואמות מידה ליציאה**

# **לוח זמנים**

| נושא | פירוט | התחלה | סיום |
| --- | --- | --- | --- |
| ישיבת סיכום של ספרינט קודם (ראשון) | סיכום ספרינט מספר 1 | 15.03.22 | 15.03.22 |
| ישיבת התנעה  (ישיבה של 4 שעות) | בספרינט ישתתפו עשרה בודקים מתוכם שלושה בודקי אוטומציה ושמונה מתכנתים | 20.03.22 | 20.03.22 |
| ביצוע משימות הספרינט שבוע ראשון    (5 ימי עבודה) | יבוצעו בדיקות פונקציונליות על האפיקים הבאים:  1. סל הקניות  2. מסך ביצוע הזמנה  3. מסך שינוי כתובת  4. מסך אישור הזמנה | 22.03.22 | 29.03.22 |
| ביצוע משימות הספרינט שבוע שני  (5 ימי עבודה) ביצוע משימות הספרינט שבוע שני | יבוצעו בדיקות פונקציונליות על האפיקים הבאים:  1. מסך רישום  2. תוצאות מסך חיפוש  3. מסך תת קטגוריה  4. מסך כניסה לאתר | 29.03.22 | 05.04.22 |
| פגישה יומית  פגישה בעמידה רבע שעה כל יום עד סיום הספרינט | דיווח על ההספק של אותו יום ואיך ניתן להתגבר על בעיות שנמצאו במהלך הבדיקות | 22.03.22 | 05.04.22 |
| פגישת בקרה - סקירה  (פגישה של שעתיים  לא פורמלית) | סיכום של הספרינט מה התבצעה ומה לא, נדון על הצעדים להמשך, מה ניתן לשפר לשמר או לשנות. | 06.04.22 | 06.04.22 |
| רטרוספקטיבה  (פגישה של שעה וחצי) | פגישה פורמלית שתונחה על ידי ה scrum master שבה נסיק מסקנות להמשך | 07.04.22 | 07.04.22 |

# **אמות מידה ליציאה**

1. עד 10 באגים בחומרה בינונית ומטה.
2. 0 באגים בחומרה גבוה ומעלה.
3. 100% כיסוי של הבדיקות.

**\*הערה - אנחנו עושים ספרינט 2-3 לכן הספרינט הראשון שלנו הוא ספרינט 2**