STP

**אתר חנות חיות**,

**גרסה**: 00

**קבוצה 3:**

אברהם

אהרון

אירה

נועם

דיאנה

**מספר קורס:**

01

**תאריך התחלה:**

03.10.2022

טבלת שינוי גרסה של מסמך

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם המסמך | גירסת המסמך | שמות הכותבים | תאריך עדכון | מאשרים |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# תוכן עניינים

תוכן עניינים 2

2. מבוא 3

סימוכין 3

מושגים 3

3. רכיבי הבדיקה 3

4. מאפיינים שייבדקו 3

5. מאפיינים שלא ייבדקו 3

6. גישת הבדיקות 5

תכנון הרצת הבדיקות 5

הרצת הבדיקות ודיווח כשלים 5

7. קריטריוני הצלחה וכישלון 6

9. תוצרי הבדיקות 7

10. משימות וחלוקת אחריות 7

12. תחומי האחריות 8

14. לוחות זמנים 8

# 2. מבוא

# מערכת חנות חיות PetStore demo היא מערכת מקוונת המאפשרת צפייה, ורכישה של בעל חיים ישירות דרך האתר.

\* *לפי סימוכין- מפרט דרישות חנות חיותL16 -*

# 3. רכיבי הבדיקה

המערכת תפעל במעל 5 הדפדפנים המובילים לזמן הבדיקה.

המערכת תיבדק דרך סמארטפונים וטאבלטים בגדלי מסך ורזולוציות שונות.

וכן יבדקו המאפיינים לפי מסמך דרישות חנות חיותL16 -

# 4. מאפיינים שלא ייבדקו

-מסך חיה

-מסך ביצוע הזמנה

-רשימת הזמנות

-ניהול משתמש

-מסך קטגוריה

-סל הקניות

*\* כל הנושאים הנ"ל נבדקים כדרישות אב בקבוצות 1-2*

# 5. מאפיינים שייבדקו

**WEB SITE**

1. **מסך ראשי:**
   1. **כניסה לאתר,**
      1. אם משתמש לא רשום רוצה לפתוח את הלינק לאתר בוני האפליקציה ע"י הכתובת www.petstore.octoperf.com אז יפתח האתר תהליך יצירת הזמנה.
      2. אם משתמש רשום רוצה לפתוח את הלינק לאתר בוני האפליקציה ע"י הכתובת www.petstore.octoperf.com אז יפתח האתר.
   2. **חיפוש באתר,**
      1. אם משתמש לא רשום רוצה לחפש באתר בעזרת שדה " SEARCHאז יש למלא את השדה בערך המבוקש.
      2. אם משתמש רשום רוצה לחפש באתר בעזרת שדה " SEARCHאז יש למלא את השדה בערך המבוקש.
   3. **רישום לאתר,**
      1. אם נלחץ על SING IN" אז נעבור אל דף חדש ובו תהיה האפשרות להיכנס כמשתמש קיים לאתר ע"י מילוי פרטי שם משתמש וסיסמא.
      2. אם נלחץ על " SING INאז נעבור אל דף חדש ובו תהיה האפשרות להיכנס כמשתמש לא קיים לאתר ע"י מילוי פרטי הרשמה חדשה בקישור REGISTER NOW".
   4. **סל קניות,**
      1. אם נלחץ על הסל הקניות בתור משתמש לא רשום אז נוכל לראות את סל הקניות המעודכן.
      2. אם נלחץ על סל הקניות בתור משתמש רשום אז נוכל לראות סל קניות מעודכן.
   5. **פירוט משפחות החיות,**
      1. אם משתמש לא רשום ילחץ על פירוט החיות הנמכרות הוא יוכל לראות את הפירוט.
      2. אם משתמש רשום ילחץ על פירוט החיות הנמכרות הוא יוכל לראות את הפירוט.
   6. **שם המשתמש,**
      1. אם בתור משתמש רשום אני רוצה לראות את שם המשתמש שלו ליד כיתוב ה welcom .
   7. **קטגורית חיות,**
      1. אם נלחץ על תמונת הקטגוריה בתור משתמש רשום נוכל לבחור את קטגוריה החיות.
      2. אם נלחץ על תמונת הקטגוריה בתור משתמש לא רשום אז נוכל לבחור את קטגורית החיות.
2. **מסך חיפוש:**
   1. **חיפוש חופשי בחלונית חיפוש,**
      1. אם בתור משתמש רשום אני רוצה שחיפוש שאינו מניב תוצאות ייתן הודעה שלא נמצאו חיות מתאימות לחיפוש.
      2. אם בתור משתמש לא רשום אני רוצה שחיפוש שאינו מניב תוצאות ייתן הודעה שלא נמצאו חיות מתאימות לחיפוש.
   2. **חזרה למסך ראשי מהלינק,**
      1. אם בתור משתמש רשום אני רוצה שחיפוש שאינו מניב תוצאות ייתן הודעה שלא נמצאו חיות מתאימות לחיפוש.
      2. אם בתור משתמש לא רשום אני רוצה שחיפוש שאינו מניב תוצאות ייתן הודעה שלא נמצאו חיות מתאימות לחיפוש.
   3. **חזרה למסך ראשי מהלוגו,**
      1. אם בתור משתמש רשום אני רוצה לחזור לעמוד הראשי של האתר בלחיצה על הלוגו של האתר מצד שמאל.
      2. אם בתור משתמש לא רשום אני רוצה לחזור לעמוד הראשי של האתר בלחיצה על הלוגו של האתר מצד שמאל.
   4. **תת קטגורה ומספר מוצר,**
      1. כאשר נלחץ על הלינק של חיה מסוימת יהיה רשום מספר מוצר ושם מוצר.
      2. כאשר נצביע על תמונה מסוימת יפתח כיתוב של תת קטגורה של חיה.
3. **מסך תת קטגוריה:**
   1. **צפייה בפריטים,**
      1. אם המשתמש הוא משתמש רשום, אז הבא:מס' פריט, מס' מוצר, תיאור, מחיר.
      2. אם המשתמש הוא משתמש לא רשום, אז הבא :מס' פריט, מס' מוצר, תיאור, מחיר.
   2. **מעבר לעמוד החיה,**
      1. אם משתמש לוחץ על על הלינק ממספר פריט כאשר משתמש רשום אז העבר לעמוד החיה.
      2. אם משתמש לוחץ על על הלינק ממספר פריט כאשר משתמש לא רשום אז העבר לעמוד החיה.
      3. אם משתמש לוחץ על על הלינק ממספר פריט או תיאור פריט כאשר משתמש הוא מנהלת האתר אז העבר לעמוד החיה.
   3. **הוספת פריט,**
      1. אם משתמש לוחץ על הוספת פריט ממסך תת קטגוריה כאשר המשתמש רשום אז הוסף פריט לסל הקניות.
      2. אם משתמש לוחץ על הוספת פריט ממסך תת קטגוריה כאשר המשתמש לא רשום אז הוסף פריט לסל הקניות.

**טבלת מעקב כיסוי**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מסמך דרישות  (דרישת אב) | מפרט דרישות  (לפי מפרט WORD L16) | STP |
| 1 | **4.1** |  |
|  | 9 | 1.1.1 |
|  | 10 | 1.1.2 |
|  | 5 | 1.2.1 |
|  | 6 | 1.2.2 |
|  | 4 | 1.3.1 |
|  | 3 | 1.3.2 |
|  | 7 | 1.4.1 |
|  | 8 | 1.4.2 |
|  | 1 | 1.5.1 |
|  | 2 | 1.5.2 |
|  | 11 | 1.6.1 |
|  | 12 | 1.7.1 |
|  | 13 | 1.7.2 |
| 2 | **4.2** |  |
|  | 23 | 2.1.1 |
|  | 24 | 2.1.2 |
|  | 27 | 2.2.1 |
|  | 29 | 2.2.2 |
|  | 28 | 2.3.1 |
|  | 30 | 2.3.2 |
|  | 33 | 2.4.1 |
|  | 34 | 2.4.2 |
| 3 | **4.6** |  |
|  | 81 | 3.1.1 |
|  | 82 | 3.1.2 |
|  | 83 | 3.2.1 |
|  | 84 | 3.2.2 |
|  | 80 | 3.2.3 |
|  | 86 | 3.3.1 |
|  | 87 | 3.3.2 |

# 6. גישת הבדיקות

**מתודולוגיות**

**כלליות**

* רשימת שיטות העבודה הרלוונטיות לפרויקט. לדוגמה: שימוש בסימולטורים, סימון מיוחד שמציין שהאפיון לא ברור בנקודה הזו וכדומה

**ניהול סיכונים**

* רשימת מתודולוגיות הנוגעות לאופן בו יתבצע ניהול הסיכונים בפרויקט (ראו פירוט בפרק ניהול סיכונים)

**תכנון הבדיקות**

* רשימת שיטות העבודה הנוגעות לאופן תכנון הבדיקות במסמך ה- STD, לדוגמה: איפה מוגדרים נתונים הבדיקה, איך מתכננים בדיקות שפיות ובדיקות רגרסיה, האם יעשה שימוש במקטעי בדיקות משותפים וכיצד, מה יש להגדיר לגבי כל אחת מהבדיקות, עד איזו רמת פירוט יש להגיע בתכנון הפעולות וכדומה

### תכנון הרצת הבדיקות

* רשימת שיטות העבודה הנוגעות לאופן תכנון ההרצה. לדוגמה: על פי איזה הגיון יבנו סדרות הבדיקות להרצה (Test Set \ Suite), שיקולים בקביעת סדר ההרצה, איזה צ'ק ליסט יש לבדוק לפני שמתחילים בהרצה עצמה, איפה ואיך ישמרו נתוני הבדיקות וכיצד ניתן לגשת אליהם

### הרצת הבדיקות ודיווח כשלים

* רשימת שיטות העבודה הנוגעות להרצת הבדיקות: לדוגמה, מה עושים כאשר נתקלים בבאג קריטי, אילו פעולות יש לבצע לפני דיווח על באג, אילו קבצים יש לצרף כאשר מדווחים על באג או כאשר בדיקה נכשלת וכדומה

**באגים**

* תרשים מצבים בו כל הסטאטוסים (Status\State) הקיימים של הכשלים שהתגלו.
* **חוקי מעבר סטאטוסים והרשאות** - יש למלה בטבלה למטה כל **מעבר** אפשרי בין שני סטאטוסים, כפי שמופיע בתרשים למעלה. לגבי כל מעבר יש לציין: למי יש הרשאה לבצע את שינוי הסטאטוס (שם הקבוצה - למשל בודקים, צוות היגוי, לקוח, מפתחים וכדומה), לתאר מה מצב הכשל בזמן המעבר (למשל: כשל חדש שהתגלה, כשל שלאחר בדיקה התגלה שלא תוקן וכדומה) אילו שדות חייבים לעדכן כאשר מבצעים את שינוי הסטאטוס (לדוגמה במעבר new🡪Rejected יש לעדכן את שדה סיבת הדחייה. במידה ושדה הדחייה מקושר לרשימה - יש למלא את הערכים האפשריים ברשימה (למשל: באג כפול, טעות של בודק, הוכנס בטעות, אחר - לדוגמה)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מסטאטוס לסטאטוס | הרשאות שינוי סטאטוס | תיאור מצב הבאג במעבר | שדות חובה לעדכון במעבר | ערכים אפשריים לשדות החובה לעדכון |
|  |  |  |  |  |

* חומרה - רשימת רמות החומרה האפשריות לכשלים, לכל רמה מפורטות הנחיות כלליות המציינות מתי רמה זו ניתנת

**רמות בדיקה**

* רשימת רמות הבדיקה שנכללות במסמך תכנון פרויקט הבדיקות הזה

**סוגי בדיקה**

כאן יהיה פירוק לסוגי הבדיקה השונים הבודקים מאפיינים לא פונקציונליים שיבדקו במסגרת תכנית הבדיקות הזו. בהתאם לרמת הידע לגבי סוגי הבדיקה הנדרשים - אפשר לפרט

**דוגמה לפירוק לסוגי בדיקה**

1. בדיקות לא פונקציונאליות
   1. **תאימות** (תאימות משווה ובודקת שבכל קונפיגורציות המערכת פועלת נכון. אי אפשר להשוות אם מתוכננת קונפיגורציה בודדת)
      1. מערכות הפעלה של הקליינט
         1. WIN98
         2. WIN2000
      2. מסדי נתונים
         1. אורקל
         2. Access
      3. סוגי מכשירים
         1. סמסונג גלקסי 5
         2. LG G3
         3. LG nexus
   2. **עומסים**
      1. :stability 2000 משתמשים למשך 10 שעות: 1000 יוצרים הזמנה חדשה (הזמנה אחת כל 20 דקות), 500 מעדכנים (עדכון אחד כל 10 דקות), 400 מוחקים (מחיקה כל 15 דקות), 50 מפיקים דו"ח (דו"ח אחד כל חצי שעה), 50 מפיקים גרף (גרף אחד כל עשרים דקות).
      2. בדיקת לוגין 2000 משתמשים נכנסים פעם אחת - כולם נכנסים תוך חצי שעה.
   3. **אבטחת מידע**
      1. בדיקת הרשאות
      2. בדיקה על ידי האקר כיועץ חיצוני

# 7. קריטריונים להצלחה ולכישלון

**בפרק זה יפורטו קריטריוני ההצלחה והכישלון לרכיבי הבדיקה**

*(\*סעיף זה יבוצע בהמשך החלק הבא של הפרויקט).*

# 9. תוצרי הבדיקות



**טבלת דרישות ותסריטי בדיקה**

# 10. משימות וחלוקת אחריות

N.A

# 12. תחומי האחריות

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **אברהם חן** | **אהרון חיחינאשוילי** | **אירה סוסלוב** | **נועם מלסה** | **דיאנה שומינוב** |
| 1.1.1 | 2.1.1 | 3.1.1 | 2.3.1 | 1.4.1 |
| 1.1.2 | 2.1.2 | 3.1.2 | 2.3.2 | 1.4.2 |
| 1.2.1 | 2.2.1 | 3.2.1 | 2.4.1 | 1.5.1 |
| 1.2.2 | 2.2.2 | 3.2.2 | 2.4.2 | 1.5.2 |
| 1.3.1 |  | 3.2.3 |  | 1.6.1 |
| 1.3.2 |  | 3.3.1 |  | 1.7.1 |
|  |  | 3.3.2 |  | 1.7.2 |
|  |  |  |  |  |

## 13. דיווח וניהול תקלות

1. **. סיווג התקלות :**

פונקציונליות: מטרת הבדיקה היא לוודא שתתקבל הודעה כשהחיפוש לא יניב תוצאות מתאימות

המלצה לשינוי/ שיפור – להוסיף הודעה כשהחיפוש לא מניב תוצאות

1. רמת החומרה – קלה
2. תיעדוף התקלה - 2

# 14. לוחות זמנים

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| אבני דרך | תאריך התחלה | תאריך סיום | משך | באחריות |
| אפיון מסמך STP | 20.1.2022 | 27.10.2022 | 7 ימים | אברהם חן |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| התוצא |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* אבן דרך יכולה להיות תוצר משמעותי (למשל מסמך ה- STP) או שלב חיוני בביצוע פרויקט הבדיקות (לדוגמה: סבב ראשון, שני וכו', יצירת ואכלוס נתוני בדיקות, ניתוח בסיס הבדיקות, התקנות וכדומה).
* כל אבן דרך בשורה שונה בטבלה. אבני הדרך צריכות להיות מסודרות בסדר כרונולוגי הגיוני (כלומר לא ניתן לבצע בדיקות סבב ראשון לפני ביצוע התקנות, לדוגמה)

**ניהול סיכונים**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **סיכון/ אירוע** | **סיכוי** | **נזק** | **רמת סיכון** | **תיאור הנזק** | **פעילות** | **תיאור** | **אחראי** | **תאריך יעד** |
|  |  | 1= ידוע ועומד להתממש  0.5 = 50% | 1-10 | סיכוי כפול נזק | מה יקרה בקרות הסיכון | גידור  ניטור  קבלה | תיאור פעולת המנע |  |  |
| **1** | הקלדת סיסמא עם כוכביות ועם תו אחרון גלוי | 0.5 | 3 | 2 | לא יהיה ניתן לראות תו גלוי | ניתור | אין | סיסטם |  |
| **2** | קבלת הודעה כשהחיפוש לא מניב תוצאות | 0.2 | 2 | 1.6 | אין לדעת מה מניבה תוצאת החיפוש | גידור | מציאת בודק/ מומחה שילווה את הפרוייקט |  |  |