STR Identifier

*JPetStore demo*

*גירסה V.1.1*

*איתי רובנובסקי, דניאל רזל, יקותיאל חיים חיון*

*מספר קורס 54914/50*

*תאריך 26.05.2024*

| שם המסמך | גירסת המסמך | שמות הכותבים | תאריך עדכון | מאשרים |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STR Identifier | V.1.0 | יקותיאל חיים חיון  איתי רובנובסקי  דניאל רזל | 26.05.2024 | דקר שלום |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# **תוכן עניינים**

**תוכן עניינים** [2](#_30j0zll)

**2.** [**סיכום**](#_8shkeeqeb6db) 3-7

[כמה מילים על המערכת](#_g0r8t5b2k0vk) [3](https://docs.google.com/document/d/1bewY47JmOue-qMrpMoIW7THXSg-WwpmucmPkFqNeIlM/edit#heading=h.3znysh7)

[המאפיינים שבדקנו](#_2ciukfkqfqtu) 3-6

[המאפיינים שלא בדקנו](#_lra7au1nmdz7) 6-7

**3.** [**תכנון מול ביצוע**](#_povc7oxq3l5v) 8-17

**4.** [**ביצוע הערכה מקיפה על המערכת הנבדקת - הערכה על כל רכיב**](#_to61d4epuzif) 18

**5.** [**נתונים על תקלות + Summary Results**](#_43hw8xugm22f) 19-21

[רמות חומרה](#_lju8eh1cmu4l) 19

[רמות עדיפות](#_iix1hy8ql39s) 19

[טבלת סיכונים](#_meube8h560vl) 20

[תרשימים](#_q80jxacuu7do) 21

**6.** [**Evaluation**](#_c9yqqnbjopru) 22

[הערכת מוכנות הרכיבים והמערכת לשלב הבא](#_g9byagtq0asj) 22

[תרשים מצב הרכיבים](#_ow0bswqmy73y) 22

**7.** [**Summary Of Activity**](#_wwr6vc8zvk6f) 23-24

[טבלת מצב המערכת](#_hxejab9i4dq3) 23

[תרשים מצב המערכת](#_8s2vgs3t848h) 23

[מסקנות והמלצות](#_1iac2or28pa0) 24

# 

# 2. סיכום

# **כמה מילים על המערכת**

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

קיימים 3 שחקנים שהם: משתמש לא רשום, משתמש רשום, מנהלת האתר.

המערכת תומכת מעל 5 הדפדפנים המובילים לזמן הבדיקה באמצעות סמרטפונים וטאבלטים בגדלי מסך ורזולוציות שונות.

ביצענו בדיקה מקיפה ע"י בדיקות מערכת ה JPetStore demo, כמעט בשלמותה מאחר שלא היו ברשותינו את כל הכלים הנדרשים על מנת להשלים חלק מהבדיקות.

# **המאפיינים שבדקנו**

**בדיקות פונקציונליות**

1. נכנסנו למערכת ה JPetStore demo כמשתמשים לא רשומים ובדקנו היטב את כלל ההרשאות של משתמש לא רשום, כגון:

**גישה למסך ראשי -** גישה לתבנית החיפוש, גישה לקישור בוני האתר, גישה לקישור הרשמה וכניסה לאתר, גישה לקישורי הקטגוריות, גישה לקישור סל הקניות, גישה לקישור קבלת עזרה.

**ניווט למסך הקטגוריה -** צפייה ב5 הקטגוריות של החיות : כלבים, חתולים, זוחלים, ציפורים, דגים

**ניווט למסך התת-קטגוריה -** צפייה בתתי הקטגוריות של החיות : כלבים, חתולים, זוחלים, ציפורים, דגים. הוספת חיות לסל מתוך מסך התת קטגוריה

**ניווט למסך החיה -** הוספת חיות לסל מתוך מסך החיה, צפיה בפרטי החיה

**ניווט למסך סל הקניות -** מחיקה ועדכון כמות פריטים בסל, צפייה בהזמנה, אפשרות מעבר למסך ביצוע הזמנה

**חיפוש באתר -** ביצוע חיפוש לפי חיות

**הרשמה לאתר -** יצירת משתמש חדש

**כניסה לאתר -** התחברות לאתר עם פרטי המשתמש

1. נכנסנו למערכת ה JPetStore demo כמשתמשים רשומים ובדקנו היטב את כלל ההרשאות של משתמש רשום, כגון:

**גישה למסך ראשי -** גישה לתבנית החיפוש, גישה לקישור בוני האתר, גישה לקישור כניסה לאתר, גישה לקישורי הקטגוריות, גישה לקישור סל הקניות, גישה לקישור קבלת עזרה, גישה לקישור פרטי החשבון, גישה לקישור הזמנות שבוצעו בעבר וגישה לקישור יציאה מהחשבון.

**כניסה לאתר -** התחברות לאתר עם שם משתמש וסיסמא של המשתמש

**ניווט למסך הקטגוריה -** צפייה ב5 הקטגוריות של החיות : כלבים, חתולים, זוחלים, ציפורים, דגים

**ניווט למסך התת-קטגוריה -** צפייה בתתי הקטגוריות של החיות : כלבים, חתולים, זוחלים, ציפורים, דגים. הוספת חיות לסל מתוך מסך התת קטגוריה

**ניווט למסך החיה -** הוספת חיות לסל מתוך מסך החיה, צפיה בפרטי החיה

**ניווט למסך סל הקניות -** מחיקה ועדכון כמות פריטים בסל, צפייה בהזמנה, אפשרות מעבר למסך ביצוע הזמנה

**ניווט למסך ביצוע הזמנה -** צפייה בפרטי ההזמנה והמשלוח בלבד, מילוי פרטי התשלום , סימון צ'ק בוקס למעבר למסך שינוי הכתובת למשלוח

**ניווט שינוי כתובת למשלוח -** שינוי פרטי המשלוח וכפתור למעבר למסך סיכום פרטי ההזמנה

**ניווט למסך סיכום פרטי הזמנה -** צפייה בסיכום פרטי ההזמנה וכפתור למעבר לאישור ההזמנה

**ניווט למסך אישור הזמנה -** צפייה באישור ההזמנה ומעבר למסך הראשי, הדפסה ושמירה על המחשב המקומי את ההזמנה

**ניווט למסך רשימת ההזמנות שבוצעו בעבר -** צפיה בפרטי ההזמנות שבציענו בעבר, גישה לאישור ההזמנה להזמנה מסוימת

**ניווט למסך פרטי החשבון -** צפיה ועדכון של פרטי החשבון

**חיפוש באתר -** ביצוע חיפוש לפי חיות

1. נכנסנו למערכת ה JPetStore demo כמשתמשי מנהלת האתר ובדקנו היטב את כלל ההרשאות של משתמש מנהלת האתר, כגון:

**גישה למסך ראשי -** גישה לתבנית החיפוש, גישה לקישור בוני האתר, גישה לקישור כניסה לאתר, גישה לקישורי הקטגוריות, גישה לקישור סל הקניות, גישה לקישור קבלת עזרה, גישה לקישור פרטי החשבון, גישה לקישור הזמנות שבוצעו בעבר וגישה לקישור יציאה מהחשבון.

**ניווט למסך הרישום -** כמנהלת האתר, ביצענו בדיקת וולדיציית השדות במסך הרישום

**כניסה לאתר -** התחברות לאתר עם שם משתמש וסיסמא של admin , בדיקת ולידציות על השדות שם משתמש וסיסמא

**ניווט למסך הקטגוריה -** צפייה ב5 הקטגוריות של החיות : כלבים, חתולים, זוחלים, ציפורים, דגים

**ניווט למסך התת-קטגוריה -** צפייה בתתי הקטגוריות של החיות : כלבים, חתולים, זוחלים, ציפורים, דגים. הוספת חיות לסל מתוך מסך התת קטגוריה

**ניווט למסך החיה -** הוספת חיות לסל מתוך מסך החיה, צפיה בפרטי החיה

**ניווט למסך סל הקניות -** מחיקה ועדכון כמות פריטים בסל, צפייה בהזמנה, אפשרות מעבר למסך ביצוע הזמנה

**ניווט למסך ביצוע הזמנה -** צפייה בפרטי ההזמנה והמשלוח בלבד, ביצענו בדיקה להרשאות עריכת השדות במסך זה

**ניווט שינוי כתובת למשלוח -** שינוי פרטי המשלוח וכפתור למעבר למסך סיכום פרטי ההזמנה, ביצענו בדיקת וולדיציית השדות במסך זה

**ניווט למסך סיכום פרטי הזמנה -** צפייה בסיכום פרטי ההזמנה וכפתור למעבר לאישור ההזמנה

**ניווט למסך אישור הזמנה -** צפייה באישור ההזמנה ומעבר למסך הראשי, הדפסה ושמירה על המחשב המקומי את ההזמנה

**ניווט למסך רשימת ההזמנות שבוצעו בעבר -** צפיה בפרטי ההזמנות שבציענו בעבר, גישה לאישור ההזמנה להזמנה מסוימת

**ניווט למסך פרטי החשבון -** צפיה ועדכון של פרטי החשבון, ביצענו בדיקת וולדיציית השדות במסך זה

**חיפוש באתר -** ביצוע חיפוש לפי חיות

1. **ביצוע רכישה של חיה באתר -** בתור משתמש רשום ומנהלת האתר ניתן לבצע רכישה של חיות לפי הקטגוריות הנ"ל באמצעות הוספה לסל, ביצוע תשלום, מעבר בין המסכים ואישור ההזמנה. נעזרנו במסכים: מסך תת קטגוריה, מסך חיה, סל קניות, מסך ביצוע הזמנה, מסך שינוי הכתובת למשלוח, מסך סיכום הזמנה, מסך אישור הזמנה.

**תוצאות**

1. בתור משתמשים לא רשומים נכנסנו לאתר בהצלחה והצלחנו לגשת לכל המסכים הנ"ל.

**במסך הראשי-** הצלחנו להשתמש בתבנית החיפוש, הצלחנו להשתמש בכלל הקישורים הנ"ל.

**במסך הקטגוריה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך התת-קטגוריה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך החיה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך סל הקניות -** הצלחנו לבצע את רוב הפעולות, למעט מעבר לביצוע תשלום- המערכת ניווטה אותנו לבצע הרשמה והתחברות לאתר.

**חיפוש באתר -** הצלחנו לבצע חיפוש באתר.

**הרשמה לאתר -** הצלחנו לבצע הרשמה לאתר.

**כניסה לאתר -** הצלחנו לבצע כניסה לאתר.

1. בתור משתמשים רשומים התחברנו לאתר עם החשבון שלנו בהצלחה והצלחנו לגשת לכל המסכים הנ"ל.

**במסך הראשי-** הצלחנו להשתמש בתבנית החיפוש, הצלחנו להשתמש בכלל הקישורים הנ"ל.

**כניסה לאתר -** הצלחנו לבצע כניסה לאתר ולבצע את שאר הפעולות.

**במסך הקטגוריה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך התת-קטגוריה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך החיה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך סל הקניות -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך ביצוע הזמנה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך שינוי כתובת למשלוח -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך סיכום פרטי הזמנה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך אישור הזמנה -** הצלחנו לבצע את רוב הפעולות אך **לא הצלחנו להדפיס ולבצע שמירה על המחשב**.

**במסך רשימת הזמנות שבוצעו בעבר -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך פרטי החשבון -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**חיפוש באתר -** הצלחנו לבצע חיפוש באתר.

1. בתור משתמשי מנהלת האתר התחברנו לאתר עם חשבון admin בהצלחה אך יש לציין שבחלק מהפעמים לא היה ניתן להיכנס, הצלחנו לגשת לכל המסכים הנ"ל.

**במסך הראשי -** הצלחנו להשתמש בתבנית החיפוש, הצלחנו להשתמש בכלל הקישורים הנ"ל.

**במסך הרישום -** הצלחנו לבצע רישום ובדיקת וולידציית השדות.

**כניסה לאתר -** ברוב הפעמים הצלחנו לבצע כניסה לאתר עם משתמש admin אך בחלק מהפעמים נכשלנו.

**במסך הקטגוריה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך התת-קטגוריה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך החיה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך סל הקניות -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך ביצוע הזמנה -** הצלחנו לבצע בדיקת הרשאות.

**במסך שינוי כתובת למשלוח -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל והצלחנו לבצע בדיקת וולידציית השדות.

**במסך סיכום פרטי הזמנה -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך אישור הזמנה -** הצלחנו לבצע את רוב הפעולות אך **לא הצלחנו להדפיס ולבצע שמירה על המחשב**.

**במסך רשימת הזמנות שבוצעו בעבר -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**במסך פרטי החשבון -** הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל והצלחנו לבצע בדיקת וולידציית השדות.

**חיפוש באתר -** הצלחנו לבצע חיפוש באתר.

1. הצלחנו לבצע את כל הפעולות הנ"ל.

**בדיקות א-פונקציונליות**

1. **בדיקת ממשק משתמש (GUI) -** בדקנו את נראות השדות, כותרות,כפתורים, תמונות, קישורים, תיבות הטקסט והצבעים של ממשק המשתמש במסכים השונים, ובדקנו גם את נוחות המשתמש מבחינה שהאם הפיצ'רים מובנים למשתמש
2. **בדיקת תאימות -** בדקנו את התאמת מערכת JPetStore demo לדפדפן Chrome של מכשיר טלפון הפועל מעל מערכת הפעלה Android 14 וגם IOS 17.4.1
3. **בדיקת מהימנות -** בדיקת בשלות, בדקנו את יכולת מערכת JPetStore demo להימנע מכשל למרות הפגמים הקיימים בה.
4. **בדיקות ניידות -** בדקנו שהנתונים של הווינדווס נשמר גם במערכת הפעלה IOS על אותו משתמש
5. **בדיקות אבטחה-** בדיקת אבטחה על סיסמא עד כמה היא חזקה ומאובטחת

**תוצאות**

1. רוב הממשק היה נוח , התצוגה של כל המסכים השונים מוצגים לרוב היטב , אך יש מגוון פעולות שלא ברורות להבנה של המשתמש שמתחבר לאתר, לדוגמא הוא צריך להבין שתמונה מצד שמאל למעלה מובילה למסך הראשי ועוד…
2. המערכת פעלה מצוין במחשב,בטלפונים במערכת הפעלה אדרואיד וIOS והייתה נוחה לתפעול
3. המערכת ידעה להתמודד עם עומס פעולות של כשלים במערכת
4. הנתונים בפועל לא נשמרו במעבר בין פלטפורמות
5. הולידציות על הסיסמא עובדות בצורה תקינה, אך מבנה הסיסמא לא חזק מספיק , קל לפריצה

**בדיקות קופסא לבנה**

1. **מעבר בין חלונות-** בדקנו וניווטנו בין כל המסכים הקיימים במערכת
2. **ערכי ברירת מחדל-** בדקנו את כל ערכי ברירת מחדל על הקיימות על השדות: My List,My Banner,מדינה,שפה מועדפת, קטגוריה אהובה, שהשדות ברירת המחדל במסך פרטי החשבון יהיו תואמים לפרטים איתם נרשמתי, שהפרטים במסך ביצוע הזמנה ומסך שינוי כתובת למשלוח יהיו תואמים למסך הפרטים איתם נרשמתי ומסך סיכום פרטי החשבון ואישור ההזמנה יהיו תואמים או לפרטים איתם נרשמתי או לאחר שינוי הכתובת למשלוח

**תוצאות**

1. ניתן לנווט בין כל המשחקים באתר
2. רוב ערכי ברירת המחדל לא תקינים: My List,My Banner,מדינה,שפה מועדפת, קטגוריה אהובה.

# המאפיינים שלא בדקנו

**בדיקות פונקציונליות**

**בדיקת אוטומציה -** לא ביצענו מכיוון שאין ברשותינו את הכלים והידע לבצע בדיקות אוטומציה

**בדיקת הדפסת ההזמנה ושמירת במחשב המקומי -** לא בדקנו כי לא היו את הפ'יצרים האלו במערכת

**בדיקות א-פונקציונליות**

**בדיקת תאימות** **-**

1. לא בדקנו האם לא ניתן לתמוך במערכות ההפעלה נוספות של המחשב כגון Linux, Mac מכיוון שאין לנו את הכלים הנדרשים.
2. לא בדקנו את מכשירי הטאבלט מכיוון שאין לנו את הכלים הנדרשים.

**בדיקת מאמץ -** לא בדקנו את מאמץ המערכת עד לנקודת שבירה כי אין לנו כלים של אוטומציה לבדוק זאת.

**בדיקת עומסים -** לא בדקנו מהו העומס שהמערכת יודעת לשאת ברגע נתון מכיוון שאין לנו כלים של אוטומציה לבדוק זאת.

**בדיקת ביצועים -** לא בדקנו מכיוון שאין התייחסות לזה במסמכים ואין לנו את הכלים כמו: Log

לבדוק את ביצועי הזמן של המערכת ברגע נתון, נוכל לבדוק בסטופר ולשער האם זה תקין או לא.

**בדיקת נפח -** לא נוכל לבדוק העמסת המערכת בנתונים ובדיקת זמני התגובה או העמסת מאגרי הנתונים ובדיקת זמני התגובה מכיוון שאין לנו כלים של אוטומציה לבדוק זאת.

**בדיקת שימושיות נגישות -** לא היה לנו את הידע ואת היכולת לבדיקות שהמערכת מתאימה לאנשים עם מוגבלויות מסוימת

**בדיקת תחזוקתיות -** לא בוצעו עדכונים על האתר ולכן לא היה ניתן לבצע בדיקות מסוג זה

**קופסא לבנה-** לא בדקנו ולא השתמשנו בטכניקות של כיסוי משפטים והחלטות מכיוון שאין לנו גישה לקוד.

# **3. תכנון מול ביצוע**

הגורמים שתוכננו להיבדק / 100% \* הגורמים שנבדקו בפועל = iאחוז הכיסוי - iנוסחה לחישוב הכיסוי

| כיסוי | תכנון | ביצוע | סיבה | כוח אדם | תכולת בדיקות | טכניקות | סביבות | נתוני בדיקה | לו"ז |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100%  **1** | 100%  כיסוי למסך הראשי בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ 100% | - | איתי | 1) תמונות הקטגוריות  2) תפריט קטגוריות מצד שמאל  3) תפריט קטגוריות מעל התמונה הראשית  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור Sign In  7) קישור Sign Up  8) קישור לבוני האתר  9) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) החלף מצבים  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 87.5%  **2** | 100%  כיסוי למסך הקטגוריה בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  87.5% | לא היה ניתן לבדוק את קישור שם תת הקטגרויה מאחר שהוא לא היה קיים | איתי | 1) קישור מספר המוצר  2) קישור שם תת הקטגוריה  3) תבנית החיפוש  4) קישור לסל הקניות  5) קישור Sign In  6) קישור Sign Up  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מכשיר טלפוני Samsung Galaxy S23 עם מערכת הפעלה מותקנת Android 14 +  מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **3** | 100%  כיסוי למסך תת-  הקטגוריה בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי | 1) קישור מספר הפריט  2) כפתור Add to Cart  3) תבנית החיפוש  4) קישור לסל הקניות  5) קישור Sign In  6) קישור Sign Up  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור חזרה למסך הקטגוריה מצד ימין | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3) מקרה שימוש | מכשיר טלפוני Samsung Galaxy S23 עם מערכת הפעלה מותקנת Android 14 +  מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%     **4** | 100%  כיסוי למסך החיה בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי | 1) כפתור Add to Cart  2) תבנית החיפוש  3) קישור לסל הקניות  4) קישור Sign In  5) קישור Sign Up  6) לוגו האתר מצד שמאל  7) קישור חזרה למסך תת-הקטגוריה מצד ימין | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מכשיר טלפוני Samsung Galaxy S23 עם מערכת הפעלה מותקנת Android 14 +  מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **5** | 100%  כיסוי למסך סל הקניות  בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי | 1) כפתור Remove  2) כפתור Remove All  3) כפתור Update Cart  4) כפתור Proceed to Checkout  5) תבנית שדה הכמות  6) קישור למספר הפריט  7) תבנית החיפוש  8) קישור לסל הקניות  9) קישור Sign In  10) קישור Sign Up  11) לוגו האתר מצד שמאל  12) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מחלקות שיקלות  2)טבלת החלטות  3) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%    **6** | 100%  כיסוי למסך תוצאות חיפוש בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי | 1) קישור למספר מוצר  2) קישור לתיאור מוצר  3) תבנית החיפוש  4) קישור לסל הקניות  5) קישור Sign In  6) קישור Sign Up  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מכשיר טלפוני Samsung Galaxy S23 עם מערכת הפעלה מותקנת Android 14 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **7** | 100%  כיסוי למסך רישום בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי | 1) כלל שדות User Information  2) כלל שדות Account Information  3) תבנית שדה בחירת שפות  4) תבנית שדה בחירת חיה אהובה  5) כפתור MyList  6) כפתור MyBanner  7) כפתור Save Account Information  8) תבנית החיפוש  9) קישור לסל הקניות  10) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) טבלת החלטות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **8** | 100%  כיסוי למסך כניסה לאתר בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי | 1) שדה שם משתמש  2) שדה סיסמא  3) כפתור Login  4) קישור Register Now!  5) תבנית החיפוש  6) קישור לסל הקניות  7) קישור Sign Up  8) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) טבלת החלטות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **9** | 100%  כיסוי למסך הראשי בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ 100% | - | דניאל | 1) תמונות הקטגוריות  2) תפריט קטגוריות מצד שמאל  3) תפריט קטגוריות מעל התמונה הראשית  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) קישור לעמודי החיה האהובה  10) תמונת הקטגוריה המועדפת  11) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **10** | 100%  כיסוי למסך הקטגוריה בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  87.5% | לא היה ניתן לבדוק את קישור שם תת הקטגרויה מאחר שהוא לא היה קיים | דניאל | 1) קישור מספר המוצר  2) קישור שם תת הקטגוריה  3) תבנית החיפוש  4) קישור לסל הקניות  5) קישור My Orders  6) קישור My Account  7) קישור Sign Out  8) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%      **11** | 100%  כיסוי למסך תת-  הקטגוריה בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) קישור מספר הפריט  2) כפתור Add to Cart  3) תבנית החיפוש  4) קישור לסל הקניות  5) קישור My Orders  6) קישור My Account  7) קישור Sign Out  8) לוגו האתר מצד שמאל  9) קישור חזרה למסך הקטגוריה מצד ימין | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **12** | 100%  כיסוי למסך החיה בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) כפתור Add to Cart  2) תבנית החיפוש  3) קישור לסל הקניות  4) קישור My Orders  5) קישור My Account  6) קישור Sign Out  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור חזרה למסך תת-הקטגוריה מצד ימין | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%       **13** | 100%  כיסוי למסך תוצאות חיפוש בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) קישור למספר מוצר  2) קישור לתיאור מוצר  2) תבנית החיפוש  3) קישור לסל הקניות  4) קישור My Orders  5) קישור My Account  6) קישור Sign Out  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 0%  **14** | 100%  כיסוי למסך רישום בתור משתמש  רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  0% | המסך לא קיים בפועל ולכן לא היה ניתן לבדוק אותו | דניאל | 1) פרטי ההרשמה  2) כפתור לעדכון פרטי ההרשמה | **בדיקות קופסה שחורה**  1) טבלת החלטות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **15** | 100%  כיסוי למסך כניסה לאתר בתור משתמש  רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) שדה שם משתמש  2) שדה סיסמא  3) כפתור Login  4) קישור Register Now!  5) תבנית החיפוש  6) קישור לסל הקניות  7) קישור Sign Up  8) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **16** | 100%  כיסוי למסך פרטי החשבון בתור משתמש  רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) כלל שדות User Information  2) כלל שדות Account Information  3) תבנית שדה בחירת שפות  4) תבנית שדה בחירת חיה אהובה  5) כפתור MyList  6) כפתור MyBanner  7) כפתור Save Account Information  8) תבנית החיפוש  9) קישור לסל הקניות  10) קישור My Orders  11) קישור Sign Out  12) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%       **17** | 100%  כיסוי למסך רשימת הזמנות שבוצעו בעבר, בתור משתמש  רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) קישור למספר הזמנה  2) תבנית החיפוש  3) קישור לסל הקניות  4) קישור My Account  5) קישור Sign Out  6) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מחלקות שקילות  2) טבלת החלטות  3) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **18** | 100%  כיסוי למסך סל הקניות  בתור משתמש לא רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) כפתור Remove  2) כפתור Remove All  3) כפתור Update Cart  4) כפתור Proceed to Checkout  5) תבנית שדה הכמות  6) קישור למספר הפריט  7) תבנית החיפוש  8) קישור לסל הקניות  9) קישור My Orders  10) קישור My Account  11) קישור Sign Out  12) לוגו האתר מצד שמאל  13) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מחלקות שיקלות  2)טבלת החלטות  3) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone עם מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **19** | 100%  כיסוי למסך ביצוע הזמנה  בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) כלל שדות Payment Details  2) כלל שדות Billing Address  3) צ'ק-בוקס שינוי כתובת שילוח  4) כפתור Cancel  5) כפתור Continue  6) תבנית החיפוש  7) קישור לסל הקניות  8) קישור My Orders  9) קישור My Account  10) קישור Sign Out  11) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) טבלת החלטות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **20** | 100%  כיסוי למסך שינוי כתובת המשלוח,  בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) כלל שדות Shipping Address  2) כפתור Back  3) כפתור Continue  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מחלקות שיקלות  2)טבלת החלטות  3) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **21** | 100%  כיסוי למסך סיכום פרטי הזמנה,  בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | דניאל | 1) קישור Return to Main Menu  2) כפתור Back  3) כפתור Continue  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 81.8%  **22** | 100%  כיסוי למסך אישור הזמנה,  בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  81.8% | לא הייתה אפשרות להדפיס או לשמור את פרטי ההזמנה על המחשב ולכן זה לא נבדק | דניאל | 1) קישור Return to Main Menu  2) קישור למספר הפריט  3) כפתור Delete Order  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) לוגו האתר מצד שמאל  10) אפשרות להדפסה  11) אפשרות לשמירת פרטי ההזמנה על המחשב | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11  +  מכשיר טלפוני Iphone 13 Pro עם מערכת הפעלה IOS  17.4.1 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 90%    **23** | 100%  כיסוי למסך תת-  הקטגוריה בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  90% | לא היה ניתן לבדוק את קישור תיאור הפריט מאחר שהוא לא היה קיים | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) קישור מספר הפריט  2) קישור תיאור הפריט  3) כפתור Add to Cart  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) לוגו האתר מצד שמאל  10) קישור חזרה למסך הקטגוריה מצד ימין | **בדיקות קופסה שחורה**  1) טבלת החלטות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **24** | 100%  כיסוי למסך החיה בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי  דניאל | 1) כפתור Add to Cart  2) תבנית החיפוש  3) קישור לסל הקניות  4) קישור My Orders  5) קישור My Account  6) קישור Sign Out  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור חזרה למסך תת-הקטגוריה מצד ימין | **בדיקות קופסה שחורה**  1) טבלת החלטות  2) ערכי גבול  3) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **25** | 100%  כיסוי למסך תוצאות חיפוש בתור משתמש רשום | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי  דניאל | 1) קישור למספר מוצר  2) קישור לתיאור מוצר  2) תבנית החיפוש  3) קישור לסל הקניות  4) קישור My Orders  5) קישור My Account  6) קישור Sign Out  7) לוגו האתר מצד שמאל  8) קישור Return to Main Menu | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 0%  **26** | 100%  כיסוי למסך רישום בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  0% | המסך לא קיים בפועל ולכן לא היה ניתן לבדוק אותו | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) פרטי ההרשמה  2) כפתור לעדכון פרטי ההרשמה | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שקילות  2) טבלת החלטות  3) ערכי גבול  4) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **27** | 100%  כיסוי למסך כניסה לאתר בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) שדה שם משתמש  2) שדה סיסמא  3) כפתור Login  4) קישור Register Now!  5) תבנית החיפוש  6) קישור לסל הקניות  7) קישור Sign Up  8) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **28** | 100%  כיסוי למסך פרטי החשבון בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) כלל שדות User Information  2) כלל שדות Account Information  3) תבנית שדה בחירת שפות  4) תבנית שדה בחירת חיה אהובה  5) כפתור MyList  6) כפתור MyBanner  7) כפתור Save Account Information  8) תבנית החיפוש  9) קישור לסל הקניות  10) קישור My Orders  11) קישור Sign Out  12) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שקילות  2) טבלת החלטות  3) ערכי גבול  4) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **29** | 100%  כיסוי למסך ביצוע הזמנה  בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) כלל שדות Payment Details  2) כלל שדות Billing Address  3) צ'ק-בוקס שינוי כתובת שילוח  4) כפתור Cancel  5) כפתור Continue  6) תבנית החיפוש  7) קישור לסל הקניות  8) קישור My Orders  9) קישור My Account  10) קישור Sign Out  11) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 100%  **30** | 100%  כיסוי למסך שינוי כתובת המשלוח,  בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  100% | **-** | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) כלל שדות Shipping Address  2) כפתור Back  3) כפתור Continue  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) לוגו האתר מצד שמאל | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מחלקות שיקלות  2)ערכי גבול  3) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 81.8%  **31** | 100%  כיסוי למסך אישור הזמנה,  בתור מנהלת האתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  81.8% | לא הייתה אפשרות להדפיס או לשמור את פרטי ההזמנה על המחשב ולכן זה לא נבדק | איתי  דניאל  יקותיאל | 1) קישור Return to Main Menu  2) קישור למספר הפריט  3) כפתור Delete Order  4) תבנית החיפוש  5) קישור לסל הקניות  6) קישור My Orders  7) קישור My Account  8) קישור Sign Out  9) לוגו האתר מצד שמאל  10) אפשרות להדפסה  11) אפשרות לשמירת פרטי ההזמנה על המחשב | **בדיקות קופסה שחורה**  1) מחלקות שיקלות  2) מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 11 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |
| 88%  **32** | 100%  בדיקות א-פונקציונליות  באתר | בפועל ביצענו כיסוי של כ  88% | לא בדקנו את מפת האתר מאחר שהיא לא הייתה קיימת  לא בדקנו במסך סיכום פרטי ההזמנה שפרטי החיות שהוזמנו יהיו זהים לאלו שהופיעו בסל קניות ובנוסף שהמחיר הכולל זהה למחיר הסופי שהופיע בסל הקניות  כי התוכן לא קיים | איתי  דניאל | 1) כלל מסכי האתר והתוכן שלהם  2) ממשק משתמש באתר  3)חלוניות ומסכי מערכת RDC  4) בדיקות תאימות - אתר JPetStore demo במחשב ובמכשיר טלפוני מסוג אייפון וסמסונג  5) בדיקות תאימות - אתר JPetStore demo במערכת הפעלה Windows 11, Android 14, IOS  6) בדיקת תנאי סיסמא - אבטחת מידע  7) בדיקת כלל קישורי האתר  8) בדיקת תבנית חיפוש  9) בדיקת כלל כפתורי האתר  10) מפת אתר | **בדיקות קופסה שחורה**  1)מקרה שימוש | מחשב עם מערכת הפעלה מותקנת Windows 111 | JpetStore demo DB | 01.05 - 25.05 |

# **4. ביצוע הערכה מקיפה על המערכת הנבדקת - הערכה על כל רכיב**

| שם הרכיב | טכניקה  קופסא שחורה | כמות הבדיקות  על הרכיב | כמות הבדיקות שעברו | כמות הבדיקות שנכשלו | באגים | תנאי סף STR - מומש כן או לא | סטטוס |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| כפתורי האתר  **1** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)ערכי גבול  5)מקרה שימוש | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 תקלות קריטיות | **מאושר** |
| תבנית החיפוש  **2** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)מקרה שימוש | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| קישורי האתר  **3** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)ערכי גבול  5)מקרה שימוש | 9 | 7 | 2 | 4 | 0 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| צ'ק-בוקסים  **4** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)ערכי גבול  5)מקרה שימוש | 5 | 3 | 2 | 3 | 0 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| שדות למילוי קלט  **5** | 1)מחלקות שיקלות  2)טבלת החלטות  3)ערכי גבול  4)מקרה שימוש | 8 | 4 | 4 | 16 | 3 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| אפשרות שמירת פרטי הזמנה במחשב המקומי  **6** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)מקרה שימוש | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| אפשרות הדפסת פרטי ההזמנה  **7** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)מקרה שימוש | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| תפריט בחירה  **8** | 1)מחלקות שיקלות  2)טבלת החלטות  3)מקרה שימוש | 6 | 4 | 2 | 2 | 0 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |
| הודעות שגיאה  **9** | 1)מחלקות שיקלות  2)החלף מצבים  3)טבלת החלטות  4)ערכי גבול  5)מקרה שימוש | 7 | 2 | 5 | 13 | 2 תקלות קריטיות | **לא מאושר** |

# 5. נתונים על תקלות + Summary Results

# רמות חומרה

| **זמן תגובה** | **תיאור** | **רמה** |
| --- | --- | --- |
| יתוקן מיידית על מנת לאפשר המשך בדיקות ולפני העברת המערכת ללקוח | המערכת אינה מבצעת פעולה מרכזית  נדרש פיתוח תיקון מיידי ע"מ להמשיך בדיקות | 4 - קריטית |
| יתוקן בהקדם (תוך 24 שעות)  לפני העבר  ת המערכת ללקוח | תקלה אשר מגבילה את השימוש במערכת בצורה משמעותית | 3 - גבוהה |
| יתוקן תוך מספר ימי עבודה | תקלה לא קריטית ועם השפעה מצומצת - לא מונעת המשך בדיקות וניתן לעקוף אותה, התקלה יכולה גם לגרום לבלבול המשתמש | 2 - בינונית |
| יתוקן תוך מספר ימי עבודה או לא יתוקן כלל | תסריט עבר בהצלחה אך ניתן להוסיף תיקונים קוסמטיים קלים, התקלה אינה משפיעה על יכולות המערכת לבצע את הפעולה | 1 - נמוכה |

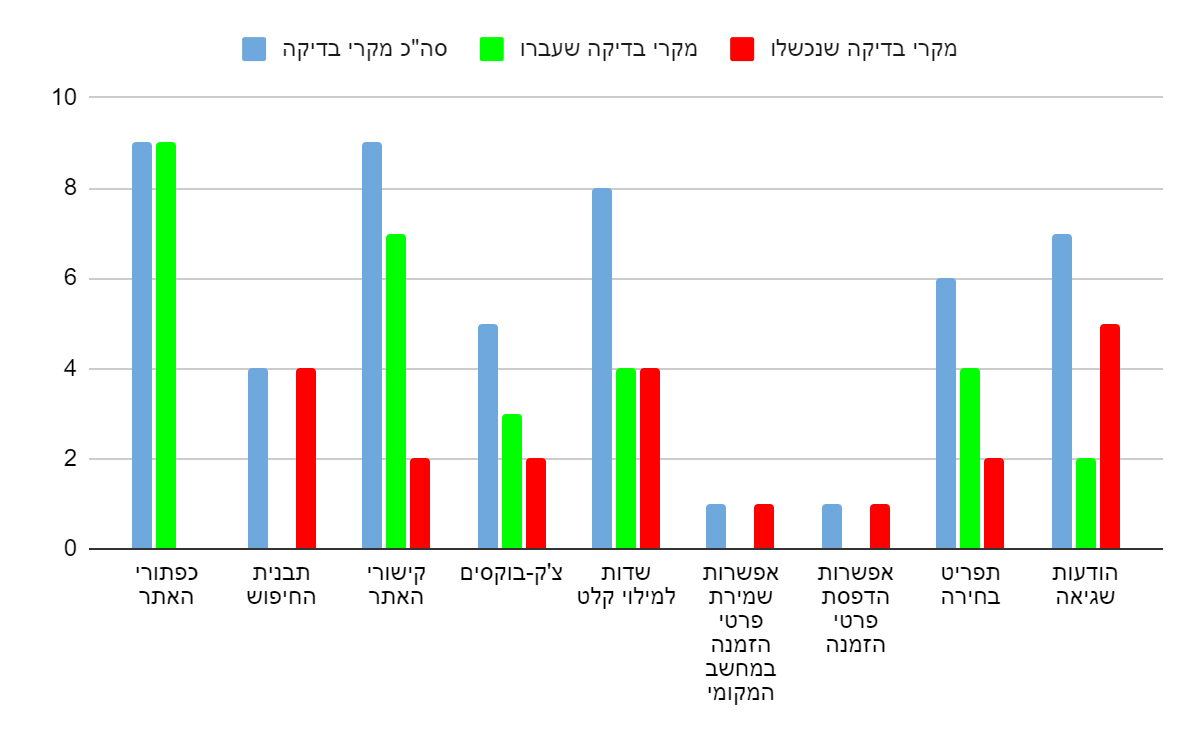
# רמות עדיפות

| **זמן תגובה** | **תיאור** | **רמה** |
| --- | --- | --- |
| יתוקן בהקדם (תוך 24 שעות) | תקלה שיש לתקן באופן מיידי בגלל רמת חומרה קריטית או חשיבות גבוהה ללקוח | 4 - גבוהה מאוד (מיידית) |
| יתוקן בגרסה הבאה | תקלה שיש לתקן לגריסה הבאה, ברמת חומרה גבוהה | 3 - גבוהה (לגרסה הבאה) |
| יתוקן לפני מסירה ללקוח | תקלה שיש לתקן לפני מסירה ללקוח (לבדיקות קבלה או לייצור) | 2 - בינונית (לפני מסירה ללקוח) |
| יתוקן אך בעדיפות נמוכה, לאחר סיום טיפול בתקלות ברמה גבוהה יותר | תקלה שניתן לתקן בעתיד או שניתן להתעלם ממנה | 1 - נמוכה (מינורית) |

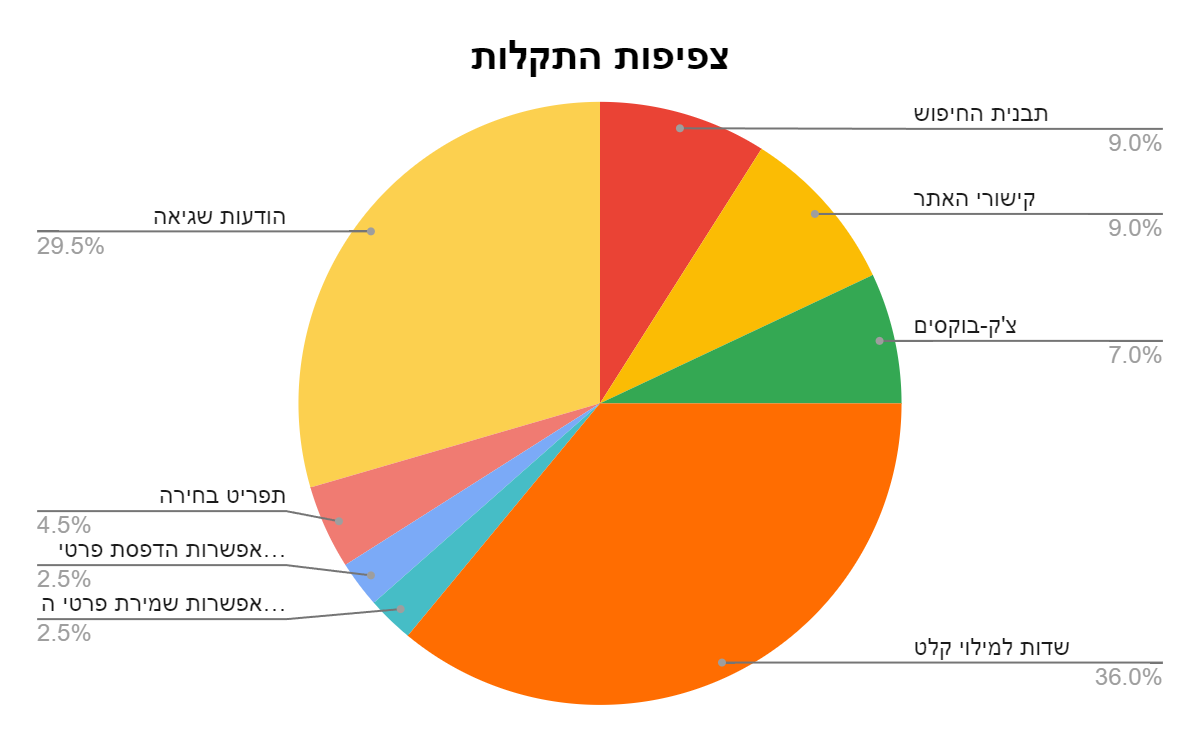
# טבלת סיכום נתונים

| **רכיב** | | **כמות התקלות**  **ביחס לסכום הכולל** | **אחוז התקלות שתוקנו**  **ביחס לרכיב** | | **חומרה**  **ביחס לרכיב, באחוזים** | | | | **עדיפות**  **ביחס לרכיב, באחוזים** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **3** | **2** | **1** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **1** כפתורי האתר | | 0 (0%) | 0% | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
|
| **2** תבנית החיפוש | | 4 (9%) | 0% | | 0% | 25% | 75% | 0% | 0% | 25% | 25% | 50% |
|
| **3** קישורי האתר | | 4 (9%) | 0% | | 0% | 0% | 25% | 75% | 0% | 0% | 0% | 100% |
|
| **4** צ'ק-בוקסים | | 3 (7%) | 0% | | 0% | 33.3% | 33.3% | 33.3% | 0% | 33.3% | 33.3% | 33.3% |
|
| **5** שדות למילוי קלט | | 16 (36%) | 0% | | 19% | 25% | 37.0% | 19% | 0% | 19% | 37.0% | 44% |
|
| **6** אפשרות שמירת פרטי הזמנה במחשב המקומי | | 1 (2.5%) | 0% | | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% | 0% | 100% | 0% |
|
| **7** אפשרות הדפסת פרטי הזמנה | | 1 (2.5%) | 0% | | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% | 0% | 100% | 0% |
|
| **8** תפריט בחירה | | 2 (4.5%) | 0% | | 0% | 0% | 50% | 50% | 0% | 0% | 0% | 100% |
|
| **9** הודעות שגיאה | | 13 (29.5%) | 0% | | 0% | 38% | 62% | 0% | 15% | 0% | 70% | 15% |
|
| סה"כ תקלות שהתגלו | | **44** | **0%** | | **7%** | **25%** | **50%** | **18%** | **5%** | **11%** | **43%** | **41%** |
|
| **הרצות לפי ניהול סיכונים** ( 7.5%), **סקירה של תקלות** (12.5%), **כמות אחוז הכיסוי שהשגנו בבדיקות** (10%), **כמות התקלות שנשארו פתוחות** (0%), **מערכת ורכיביה במצב תקין לפי הפונקציונליות שלהן** (24%) - כפתורי האתר (5.5%), תבנית החיפוש (0%), קישורי האתר (4%), צ'ק-בוקסים (3.5%), שדות למילוי קלט (3%), אפשרות שמירת פרטי הזמנה במחשב המקומי (0%), אפשרות הדפסת הזמנה (0%), תפריט בחירה (4%), הודעה שגיאה (2%)  **ביחס לקריטריון יציאה - 54%** | | | | | | | | | | | | |
|
|

# תרשימים

**תרשים יחס מקרי בדיקה שעברו לעומת נכשלו בכל רכיב**

ניתן לראות שרוב מקרי הבדיקה עברו בהצלחה וחלק משמעותי מהבדיקות שנכשלו מצטופפות ברכיבים הבאים - תבנית החיפוש, אפשרות הדפסת פרטי הזמנה, אפשרות שמירת פרטי הזמנה במחשב המקומי והודעות שגיאה

**תרשים הצטופפות התקלות ביחס לרכיבי המערכת**

ניתן לראות שעיקר התקלות מצטופפות ברכיבים הבאים - הודעות שגיאה ושדות למילוי קלט

# **6. Evaluation**

# הערכת מוכנות הרכיבים והמערכת לשלב הבא

1. **כפתורים:** הרצנו 9 מקרי שימוש, מתוכם - עברו 100% ונפתחו 0 תקלות. לכן נמליץ להעביר את הרכיב לשלב הבא.
2. **תבנית החיפוש:** הרצנו 4 מקרי שימוש , מתוכם עברו 0% ונפתחו 4 תקלות. ישנה הצטופפות גדולה מאוד של תקלות חלקן תקלות ברמת חומרה גבוהה ולכן לא נמליץ להעביר את הרכיב עד להשלמת תיקון התקלות החשובות.
3. **קישורי האתר:** הרצנו 9 מקרי שימוש, מתוכם עברו 78% ונפתחו 4 תקלות. התקלות אינן קריטיות לכן נמליץ להעביר את הרכיב לשלב הבא.
4. **צ'ק בוקס:** הרצנו 5 מקרי שימוש, מתוכם - עברו 60% ונפתחו 3 תקלות. ישנה הצטופפות גדולה מאוד של תקלות חלקן תקלות ברמת חומרה גבוהה ולכן לא נמליץ להעביר את הרכיב עד להשלמת תיקון התקלות החשובות.
5. **שדות למילוי קלט:** הרצנו 8 מקרי שימוש, מתוכם עברו 50% ונפתחו 16 תקלות. יש כרגע 3 תקלות קריטיות ולכן לא נמליץ להעביר את הרכיב עד להשלמת תיקון התקלות החשובות והחמורות.
6. **אפשרות שמירת פרטי הזמנה במחשב המקומי:** הרצנו מקרה שימוש 1, מתוכו - עבר 0% ונפתחה תקלה אחת.

לא נמליץ להעביר את הרכיב עד להשלמת תיקון התקלה.

1. **אפשרות הדפסת פרטי ההזמנה:** הרצנו מקרה שימוש 1, מתוכו - עבר 0% ונפתחה תקלה אחת.

לא נמליץ להעביר את הרכיב עד להשלמת תיקון התקלה.

1. **תפריט בחירה:** הרצנו 6 מקרי שימוש, מתוכם - עברו 67% ונפתחו 2 תקלות. התקלות אינן קריטיות לכן נמליץ להעביר את הרכיב לשלב הבא.
2. **הודעות שגיאה:** הרצנו 7 מקרי שימוש, מתוכם - עברו 29% ונפתחו 13 תקלות. יש כרגע 3 תקלות קריטיות, ישנה הצטופפות גדולה מאוד של תקלות חלקן תקלות ברמת חומרה גבוהה ולכן לא נמליץ להעביר את הרכיב עד להשלמת תיקון התקלות החשובות.

# תרשים מצב הרכיביםChart



# **7. Summary Of Activity**

# טבלת מצב המערכת

**הערות:**

- כמות בדיקות כוללת מתייחסת לכמות מקרי השימוש שבוצעו.

- כמות בדיקות שעברו ונכשלו מתייחסת לכך שרוב מקרי השימוש עברו בציון של מעל ל65 אחוז, כלומר חלק מהצעדים נכשלו אך רובם הגדול עבר בהצלחה. תקלות נפתחו בהתאם

| **אתר JPetStore demo** | | |
| --- | --- | --- |
| סבב ראשון | | |
| גרסה נבדקת | | V.1.1 |
|
| כמות בדיקות כוללת | | 9 |
|
| כמות בדיקות שעברו | | 9 |
|
| כמות בדיקות שנכשלו | | 0 |
|
| כמות תקלות שנפתחו | | 55 |
|
| כמות תקלות שתוקנו | | 0 |
|

# תרשים מצב המערכתChart

# מסקנות והמלצות

**בסבב הראשון**

ביצענו בדיקות על גרסה V.1.1 וגילינו מספר גדול של תקלות אשר רובן הגדול עדיין ממתין לתיקון לקראת הסבב הבא

**(ראה סעיף 7 - טבלת מצב המערכת, מסמך STR)**.

יש מספר תקלות במצב קריטי וגבוה, מצב התקלות המלא מצויין **בסעיף 5 - טבלת סיכום נתונים, מסמך STR.**

**נמליץ לעבור לסבב הבא לאחר תיקון התקלות במצב קריטי וגבוה**