**STP**

**חנות חיות קבוצה 2**

מבעצים:

יוסי אלבז – עודד איצקוביץ – רוסלן ניימן - ערגה

6/10/22

**מבוא:**

לפנינו אתר אינטרנט [חנות חיות](https://jpetstore.aspectran.com/catalog/). את האתר בנו בעזרת שני פלטפורמות:

* **Aspectran** הנה פלטפורמה קלת משקל לבניית יישומי Java עם ביצועים גבוהים.
* **MyBatis** הנה מסגרת התומכת ב-SQL מותאם אישית, נהלים מאוחסנים ומיפויים מתקדמים. MyBatis יכולה להשתמש ב-XML פשוטים או בהערות לתצורה ולמפות פרימיטיביות, ממשקי מפה ו-Java POJOs (Plain Old Java Objects) לרשומות מסד נתונים.

באתר [חנות חיות](https://jpetstore.aspectran.com/catalog/) יהיה ניתן לרכוש חיות מסוגים שונים. החיות מקוטלגות לפי סוג החיה גזע מין וכו. בנוסף ניתן להיכנס לאתר בתור משתמש רשום וכאורח.

**סימוכין:**  
מסמך **מפרט דרישות חנות חיות**

**רכיבי הבדיקה**

אנו נבצע בדיקות בשיטת קופסה שחורה. בבדיקה זו נתייחס אך ורק לקלט ולפלט של המערכת.  
נעבור על דרישות הלקוח במפרט הדרישות ונבצע בדיקות היתכנות באתר האינטרנט [חנות חיות](https://jpetstore.aspectran.com/catalog/).  
הבדיקות יתבצעו בתור משתמש רשום ואורח לא רשום לאתר.

**מאפיינים שיבדקו**

**מאפיינים אותם נבדוק הם:**- תקינות אתר אינטרנט חנות חיות במסגרת הגדרת לקוח  
- מסך ניהול פרטי משתמש  
- פונקציונליות של שדות בדף ניהול משתמש  
- פונקציונליות של כפתורים בדפי ניהול משתמש, סל קניות וקטגוריה  
- פונקציונליות של אלמנטים בתור משתמש קיים  
- פונקציונליות של אלמנטים בתור משתמש לא רשום (אורח)  
- פונקציונליות של אלמנטים בסל הקניות   
- פונקציונליות של אלמנטים בדף קטגוריה

**מאפיינים שלא יבדקו**אנו לא נבדוק כל מה שקשור לבדיקת קופסה לבנה.  
 לא נבדוק את תקינות הקוד ואת פנים המערכת.  
אנו לא נבדוק איך מתבצעות הפעולות ברמת הקוד. אנו נבדוק רק האם הן מתבצעות או לא מתבצעות**.**נכון לבדיקות אלו ולפי דרישות המערכת, חשובה לנו רק התוצאה, ולא הדרך שבה המערכת הגיעה אליה.

**לעץ פירוק פונקציונלי**

במסמך זה נתאר את שלושת הנושאים (דרישות אב) שאותם נדרשנו לבדוק:

1. **ניהול משתמש**
   1. אפשרות להירשם כמשתמש חדש (טבלת דרישות 1.1-1.4)

1.1.2 הוספת משתמש חדש ללא שדות חובה

1.1.3 אימות הוספת משתמש חדש

1.1.4 הוספת משתמש חדש על משתמש קיים

* 1. אפשרות להסיר עצמך כמשתמש באופן עצמאי לאחר הרשמה. (טבלת דרישות 2.1)
  2. אפשרות לעדכן את פרטי המשתמש הקיים *user information* (טבלת דרישות 3.1-3.7)  
     1.3.1 שינוי *User ID*  
     1.3.2 החלפת סיסמה

1.3.3 האם ניתן לעדכן פרטי חשבון: שם מלא, פרטים אישיים, כתובת מגורים ומייל.

1.3.4 שינוי שפת האתר  
 1.3.5 שינוי קטגוריה מועדפת: דגים/כלבים/זוחלים/חתולים/ציפורים  
 1.3.6 הפעלת הרשימה שלי העדפה  
 1.3.7 הפעלת הבאנר לפי העדפה

* 1. מייל הצלחה/כישלון לאחר לחיצה על כפתור *save account information* (טבלת דרישות 4.1-4.2)

1.4.2 מייל הצלחה/כישלון לאחר הרשמה לאתר

1.4.3 מייל הצלחה/כישלון לאחר עדכון פרטים לאתר

* 1. האם אני יכול לשחזר סיסמה במקרה של אובדן סיסמה. (טבלת דרישות 5.1)

1. **מסך קטגוריה**
2. **סל הקניות**

# גישת הבדיקות

**מתודולוגיה**בבדיקות אלו השתמשנו במתודולוגית קופסה שחורה. אנו מבצעים בדיקות הצבת נתונים באתר [חנות חיות](https://jpetstore.aspectran.com/catalog/) לפי מפרט דרישות הבדיקה, ובודקים אם הצליח/נכשל.  
  
בדיקות תפקודיות דרישות תפקודיות (פונקציונליות) מתוארות. (קלט-פלט).  
בדיקות ע"י סיפורי משתמש.  
  
חשוב לציין :  
שלא ביצענו במערכת בדיקות לא תפקודיות כגון: בדיקות נפח, בדיקות עומסים צפויים/בלתי צפויים, בדיקות ביצועים, בדיקות איכות הקוד וכו'  
  
**ניהול סיכונים**   
מאחר והחברה אשר מינתה אותנו לביצוע הבדיקה לא הגדירה מדיניות בדיקות אין באפשרותנו לדעת את הלו"ז ואת מדיניות החברה.   
בנוסף קיימים הסיכונים הבאים שאנו חייבים לעמוד בהם:

אי עמידה בזמנים

אי עמידה באיכות הבדיקות המצופה מאתנו

אי עמידה בתקציב הכספי אשר הקצבנו לפרויקט הבדיקות

תכנון הבדיקות

שיטת העבודה חולקה בין 4 בודקים   
כל בודק קיבל תחום אחריות של דרישת אב שונה ואותה הוא בודק ע"י בדיקות בשיטת קופסה שחורה.

תכנון הרצת הבדיקות

### כל בודק יבצע הבדיקות על פי הסדר ההגיוני שהוא עצמו קובע על פי שיקול דעתו והניסיון המקצועי שיש ברשותו. נתוני הבדיקות ישמרו במחשבו האישי של כל בודק כמו כן ישלחו במייל לראש הקבוצה והאחרון יעלה את תוצאות הבדיקה לחשבון משותף בגיט-האב וג'ירה להמשך פעילות. הרצת הבדיקות ודיווח כשלים

שיטות הבדיקה הנם קלט/פלט   
בדיקת פונקציונליות בלתי תלויות

קופסה שחורה

**באגים**  
  
במערכת ישנם מספר בעיות אשר מופיעות בדרישת אב "ניהול משתמש" ראה במסמך התסריטים.  
  
מומלץ לבצע בדיקת עומסים על האתר עםמספר משתמשים גבוה באותו זמן נתון.  
בנוסף כיוון שמדובר באתר מכירות מומלץ מאוד לבצע אבטחת אתר העומדת בתקנים מחמירים לאתרים עם סליקת אשראי וכו   
HTTPS

**קריטריונים להצלחה ולכישלון**

הקריטריונים הם להצלחה הם עמידה בזמנים  
עמידה בתקציב של הפרוייקט

גישה לאתר חנות חיות   
גישה לאינטרנט

מחשב לביצוע הבדיקות

שילוב כוחות של כל הבודקים בעלי האחריות לביצוע המשימות

**תוצרי הבדיקות**

הפרויקט התחיל עם ג'ירה ועבר לתקשורת במיילים ווטסאפ וטלפון

ראה קבצים מצורפים:  
טבלת תסריטים

# לוחות זמנים

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| אבני דרך | תאריך התחלה | תאריך סיום | משך | באחריות |
| ניהול משתמש | 15/10/22 | 1/11/22 | 16 ימים | יוסי |
| סל קניות | 15/10/22 | 1/11/22 | 16 ימים | עודד |
| קטגוריה | 15/10/22 | 1/11/22 | 16 ימים | ערגה |
| ניהול משתמש | 15/10/22 | 1/11/22 | 16 ימים | רוסלן |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |