

בדיקות end-to-end למודול inventory

בדיקת פיטצ'ר הדוח הזמנות

- מריצים את התוכנית ומחכים שיופיע המסך שמבקש לבחור סוג עובד.
- מקלידים את המילה Manager ולוחצים אנטר. מצפים לראות הודעה שאומרת שהקלט לא תקין ושצריך להכניס מספר.
- מקלידים 1 ולוחצים אנטר. מצפים לראות תפריט של פעולות ניהול מלאי.
- מקלידים 1234 ולוחצים אנטר. פעולה זו תוסיף test data עליו נבדוק מאוחר יותר. מצפים לראות הודעה שהנתונים נטענים, ואז הודעה על שני מוצרים שפג תוקפם.
- מקלידים 4 ולוחצים אנטר. מצפים לראות תפריט נוסף שמציע לבחור סוג דוח.
- מקלידים 1 ולוחצים אנטר. מצפים לראות הודעה שמדפיסים את רשימת ההזמנות, ואחר כך רשימה של פריטים שצריך להזמין.

בדיקת פיטצ'ר דוח expired products

- מריצים את התוכנית ומחכים שיופיע המסך שמבקש לבחור סוג עובד.
- מקלידים 1 ולוחצים אנטר כדי לבחור מנהל. מצפים לראות את תפריט פעולות ניהול המלאי.
- מקלידים 1234 ולוחצים אנטר כדי להעלות נתוני בדיקה. מצפים לראות הודעה על טעינת נתונים ואז הודעה ששני מוצרים פגי תוקף.
- מקלידים 4 ולוחצים אנטר כדי להיכנס לתפריט הדוחות. מצפים לראות תפריט שמציג ארבע אפשרויות להפקת דוחות.
- מקלידים 3 ולוחצים אנטר כדי לבחור בדוח פריטים שפג תוקפם. מצפים לראות רשימה של פריטים שפג תוקפם, כולל פרטי מלאי כמו מזהה, מוצר, כמות, מיקום, סטטוס ותאריך תפוגה.
- אחרי הצגת הדוח חוזרים אוטומטית לתפריט פעולות ניהול המלאי.

בדיקת פיטצ'ר פילטור לפי קטגוריות

- מריצים את התוכנית ומחכים שיופיע המסך שמבקש לבחור סוג עובד.
- מקלידים 1 ולוחצים אנטר כדי לבחור מנהל. מצפים לראות את תפריט פעולות ניהול המלאי.
- מקלידים 1234 ולוחצים אנטר כדי להעלות נתוני בדיקה. מצפים לראות הודעה על טעינת נתונים ואז הודעה ששני מוצרים פגי תוקף.
- מקלידים 1 ולוחצים אנטר כדי לבחור באפשרות "רשימת מוצרים".
- מקלידים 2 ולוחצים אנטר כדי לבחור להציג מוצרים לפי קטגוריות.
- מקלידים את שם הקטגוריה Cat1 ולוחצים אנטר.
- מקלידים את שם הקטגוריה Cat11 ולוחצים אנטר.
- מקלידים את שם הקטגוריה Cat2 ולוחצים אנטר.
- מקלידים את שם הקטגוריה Cat12 ולוחצים אנטר.

מקלידים את שם הקטגוריה Cat123 ולוחצים אנטר.
מקלידים 0 ולוחצים אנטר כדי לסיים את הזנת הקטגוריות.
מצפים לראות פירוט של המוצרים בכל קטגוריה שהוזנה. עבור קטגוריות קיימות יוצגו פרטי המוצרים, ועבור קטגוריה שלא קיימת תוצג הודעה שהקטגוריה לא נמצאה.
אחרי הצגת כל הפלט חוזרים אוטומטית לתפריט פעולות ניהול המלאי.

תפריט ניהול מלאי - אפשרויות ומבנה

1. List Products

- הצגת מוצרים קיימים:
 - בחר 1 – כל המוצרים
 - בחר 2 – מוצרים לפי קטגוריות (תידרש להקליד שמות קטגוריות).

2. List Categories

- הצגת כל הקטגוריות הקיימות במערכת, כולל תתי קטגוריות ומוצרים מקושרים.

3. Print Stock By Product

- הצגת מלאי לפי מוצר.
- נדרש להזין:
 - שם מוצר
 - שם יצרן
- אם המוצר לא קיים, תוצג הודעת שגיאה.

4. Reports

- תפריט דוחות:
 - 1 - דוח פריטים שיש להזמין (Order List)
 - 2 - דוח מלאי קיים (Current Stock Report)
 - 3 - דוח מוצרים שפג תוקפם (Expired List)
 - 4 - דוח מוצרים פגומים (Defect List)

5. Add Stock

- הוספת פריט מלאי חדש.
- יש להזין:
 - שם מוצר
 - יצרן
 - כמות

- תאריך תפוגה בפורמט YYYY-MM-DD
- מיקום store או storage
- מצב מלאי (OK, DEFECT, EXPIRED)
- אם המוצר לא קיים – הפעולה נכשלת.

6. Update Stock

- עדכון מלאי קיים:
 - 1 - העברת פריטים למיקום אחר
 - 2 - עדכון מצב פריט פגום
 - 3 - בדיקה לפריטים שפג תוקפם

7. Delete Stock

- מחיקת פריט מלאי לפי Stock ID

8. Add Product

- הוספת מוצר חדש למערכת.
- יש להזין:

- שם מוצר
- קטגוריה ראשית
- קטגוריית משנה
- גודל
- כמות מינימלית במלאי
- מחיר עלות
- מיקום
- יצרן

9. Delete Product

- מחיקת מוצר לפי Product ID

10. Clear Stock (Expired/Defected)

- ניקוי מלאי:
 - 1 - ניקוי פריטים שפג תוקפם
 - 2 - ניקוי פריטים פגומים
 - 3 - ניקוי כולל (גם פגי תוקף וגם פגומים)

11. Delete Category

- מחיקת קטגוריה לפי Category ID

12. Add Discount

- הוספת הנחה:
 - 1 - הנחה על מוצר
 - 2 - הנחה על קטגוריה
- יש להזין:
 - אחוז הנחה
 - תיאור
 - מזהה יעד (מוצר או קטגוריה)
 - תאריך התחלה
 - תאריך סיום
 - סוג הנחה Store או Manufacturer

13. Delete Discount

- מחיקת הנחה לפי ID

14. List Discounts

- הצגת רשימת הנחות קיימות.

15. Show Discount For A Product

- מציג את אחוז ההנחה למוצר מסוים לפי Product ID
- אם אין מוצר כזה – מתקבלת הודעת שגיאה.

16. Sell Product

- מכירת כמות ממוצר.
- יש להזין:
 - Product ID
 - כמות מכירה
- אם הכמות הנוותרת יורדת מתחת לרף המינימום – מתקבלת אזהרה.

17. Update Minimum Stock Level

- עדכון רמת מלאי מינימלית למוצר קיים.
- יש להזין Product ID ורמה חדשה.

מידע נוסף

- קוד טעינת נתוני בדיקה: 1234
- בעת הכנסת קלטים שגויים למשל Product ID לא קיים, המערכת תתריע עם הודעות שגיאה ברורות.