***פרויקט מחסן - עץ דרישות***

1. קליטת הזמנה חדשה:
   1. בדיקת הזמנה רגילה כאשר מלאי זמין.
   2. בדיקת הזמנה רגילה כאשר מלאי לא זמין.
   3. בדיקת הזמנה רגילה כאשר חלק מהמלאי לא זמין.
   4. קליטת הזמנה ללא הזנת שדות החובה.
   5. קליטת הזמנה בהזנת תוכן לא תקין בשדות.
2. עדכון הזמנה:
   1. בדיקת עדכון כאשר הזמנה הושלמה.
   2. בדיקת עדכון פריטים מוזמנים כאשר הזמנה לא הושלמה (עדיין בסטטוס "פתוחה" או "שמורה פתוחה").
   3. בדיקת עדכון כמויות פריטים כאשר הזמנה לא הושלמה.
   4. בדיקת עדכון סוג משלוח כאשר הזמנה לא הושלמה.
   5. בדיקת עדכון כתובת כאשר הזמנה לא הושלמה.
   6. בדיקת עדכון מאגר פריטים בהתאם לשינויים בכמויות פריטים.
   7. בדיקת עדכון רשומת החשבונית לפי הפרטים המקוריים עם סכום שלילי.
   8. בדיקת עדכון תירשם תודפס חשבונית חדשה בהתאם לשינויים שנעשו (עם מספר חדש).
3. ביטול הזמנה:
   1. בדיקת ביטול הזמנה אשר לא סופקה ללקוח.
   2. בדיקת הזמנה בסטטוס "פתוחה" או "בטיפול" כמות יחידות מופחתת "כמות בהמתנה".
   3. בדיקת הזמנה בסטטוס "שמורה פתוחה" או "שמורה בטיפול" כמות יחידות מופחתת "כמות שמורה".
   4. בדיקת עדכון סטטוס ההזמנה ל"מבוטלת".
   5. בדיקת הזמנה מבוטלת שכבר שולמה עודכן סכום הקבלה למאגר חשבות בתור חיוב.
   6. בדיקה במקרה של הזמנה שבוטלה לאחר ביצוע תשלום - תופק קבלת זיכוי ללקוח על הסכום ששולם
4. בדיקת קבלה תשלומים:
   1. בדיקת תשלום של הזמנה יכול להתבצע במזומן.
   2. בדיקת תשלום של כרטיס אשראי תקין.
   3. בדיקת תשלום של כרטיס אשראי לא תקין.
5. טיפול בלקוח קבוע:
   1. בדיקת קליטת פרטי לקוח קבוע חדש.
   2. בדיקת קליטת פרטי הזמנה קבועה ללקוח קבוע.
   3. בדיקה שלא ניתן כפילות לקוח.
   4. בדיקת הוספת הזמנה ללקוח קבוע.
   5. בדיקת ביטול הזמנה ללקוח קבוע.
   6. בדיקה לעדכון פרטים בהזמנה ללקוח קבוע.
   7. בדיקה כי לא ניתן לעדכן את מספר ההזמנה או הסטטוס הזמנה.
   8. בדיקה כי ניתן לבצע ביטול על הזמנה קבועה של לקוח לפני שמגיע תאריך פקיעת ההזמנה.
6. ניהול משלוחים:
   1. בדיקה כי במסך משלוחים ניתן לטפל רק בהזמנות אשר הסטטוס שלהן הוא "בטיפול" או "שמורה בטיפול" ותאריך האספקה שלהן הגיע.
   2. בדיקה כי הרשימה מתעדכנת אוטומטית באופן רצוף – מיד עם קליטת ההזמנות והתשלום עבורן.
   3. בדיקת עדכון מאגר פריטים של כל הזמנה מטופלת - יורדו מ"כמות במלאי" וכן מ"כמות בהמתנה".
   4. בדיקה שעם אישור המשלוח, יעודכן סטטוס ההזמנה ל"סגורה".
7. קליטת אספקה במלאי:
   1. בדיקת הקלדת פרטי חשבונית נכון - מספר הזמנה, קוד פריט, מספר יחידות, וסכום לתשלום.
   2. בדיקת השוואה בין פרטי חשבונית מספק בין הזמנה לאספקה למלאי, לפי: קוד פריט, מספר יחידות (אי-התאמה תגרור הודעת שגיאה).
   3. בדיקה כי עם סיום הקשת פרטי החשבונית, המערכת תוסיף רשומת חיוב למאגר חשבות על הסכום לתשלום לספק.
   4. בדיקה כי רשומת הפריט במאגר פריטים מתעדכנת (ע"פ: ערך "כמות שמורה" מתווסף לשדה "כמות בהמתנה", שדה "כמות שמורה" מתאפס ויחידות הפריט שהתקבל יתווספו לשדה "כמות במלאי").
8. טיפול במאגר פריטים:
   1. בדיקת הוספת פריט חדש (לפי כל השדות המאפיינים פריט & שדה קוד מוכנס ידנית).
   2. בדיקת עדכון פרטי פריט (ניתן לעדכן כל שדה, פרט לקוד הפריט).
   3. בדיקת מחיקה פריט מהמאגר (אפשרית בתנאי שאין ערכים בשדות: כמות בהמתנה, כמות שמורה או כמות להזמנות קבועות).
9. טיפול בטבלאות מערכת:
   1. בדיקה שניתן להוסיף ערכים לטבלאות, לעדכן את תוכן הטבלאות או למחוק רשומה מהטבלאות.
   2. בדיקה שלא ניתן למחוק רשומה מטבלת הנחות או מטבלת משלוחים, כאשר ישנן הזמנות המתייחסות אליה.
   3. בדיקה שלא ניתן ליצור כפילות רשומות באף אחת מהטבלאות.
10. טיפול בהזמנות שלא מומשו:
    1. בדיקת הזמנה בסטטוס "סגורה" - עוברת להזמנה הבאה.
    2. בדיקת הזמנה בסטטוס "לא מומשה" - מחק את ההזמנה.
    3. בדיקת הזמנה בסטטוס "פתוחה" או "פתוחה שמורה" - אם בת מעל 60 ימים סטטוס ההזמנה "לא מומשה" והכמויות המוזמנת של כל פריט תרד מ"כמות בהמתנה".
    4. בדיקת הזמנה בסטטוס "פתוחה" או "פתוחה שמורה" - אם בת מעל 180 ימים סטטוס הזמנה "לא נשלחה" והכמויות המוזמנת של כל פריט תרד מ"כמות בהמתנה".
11. שאילתות:
    1. שאילתת פריטים:
       1. בדיקת הצגת פרטי פריט.
       2. בדיקת הצגת כל הפריטים.
       3. בדיקת הזנת תוכן לא תקין בשדה קוד פריט.
    2. שאילתת הזמנות לביצוע:
       1. בדיקה כי תתאפשר השאילתה לפי אחד או יותר מהפרמטרים הבאים- מספר הזמנה, סטטוס הזמנה ותחום תאריכים.
       2. בדיקה כי פרטי ההזמנה מופיעים - תאריך הזמנה, סכום הזמנה, סטטוס הזמנה ופריטים וכמויות מוזמנים.
    3. שאילתת לקוחות קבועים:
       1. בדיקה כי השאילתא תתאפשר לפי ת.ז לקוח.
       2. בדיקה כי לאחר הזנת ת.ז לקוח יוצגו הנתונים הבאים- ת.ז לקוח, שם לקוח, סטטוס לקוח, מספר הזמנה, סטטוס הזמנה, פריטים וכמויות בהזמנה ותדירות ההזמנה.
       3. בדיקה כי הזמנות קבועות יוצגו בשאילתא.
    4. שאילתת חשבות:
       1. בדיקה שאילתא מציגה מצב כספי לפי פרמטר אחד- מתאריך.
       2. בדיקה שהשאילתא תציג שני טורים מקבילים של תאריך וסכום. טור אחד לחובה וטור אחד לזכות ובכל טור יוצגו הפרטים הבאים- מספר הזמנה, מספר קבלה, תאריך תשלום וסכום תשלום.
       3. בדיקה שבתחתית יוצגו הסיכומים לכל טור ואת היתרה.
    5. שאילתת הזמנות שלא מומשו:
       1. בדיקה כי השאילתא עוברת על מאגר "הזמנות לביצועות" ומציגה את כל ההזמנות אשר נמצאות בסטטוס "לא מומשה" או "לא נשלחה".
       2. בדיקת מעבר להזמנה הבאה (בזמן שההזמנות לא ממשו).
       3. השאילתא תציג עבור כל הזמנה: תאריך הזמנה, תאריך אספקה, סכום הזמנה וסטטוס הזמנה.
       4. בדיקה כי ההזמנות יוצגו במיון לפי תאריך אספקה.