**עץ דרישות לפרויקט לניהול מחסן**

**1. קליטת הזמנות לקוחות רגילים**

1.1 קליטת הזמנה חדשה

1.2 עדכון פרטי הזמנה

1.3 ביטול הזמנה

**1.4 מסך קליטת הזמנה**

1.4.1 הזמנת פריטים אשר נמצאים במאגר

1.4.2 הזמנת פריטים אשר לא נמצאים במאגר

1.4.3 הזמנת הפריטים אשר חלקם נמצאים במאגר

1.4.3.1 ביצוע של הזמנת פריטים מעורבים אשר תאריך האספקה שלהם יתבצע עפ"י הפריט המאוחר מביניהם

1.4.3.2 ביצוע של הזמנת פריטים מעורבים אשר תאריך האספקה שלהם יתבצע עפ"י הפריט המוקדם ביניהם [שלילי]

**1.5 מסך עדכון/ביטול הזמנה**

1.5.1 עדכון הזמנה

1.5.1.1 עדכון הזמנה עבור לקוח אקראי אשר עדיין לא שולמה

1.5.1.2 עדכון הזמנה עבור לקוח אקראי אשר שילם[שלילי]

1.5.2 ביטול הזמנה

1.5.2.1 ביטול הזמנה עבור לקוח אקראי לפני שהיא סופקה ללקוח

1.5.2.2 ביטול הזמנה עבור לקוח אקראי אחרי שהיא סופקה ללקוח[שלילי]

1.5.2.3 ביטול הזמנה אשר כבר שולמה תופק קבלת זיכוי עבור הלקוח

1.5.2.4 ביטול הזמנה אשר עוד לא שולמה תופק קבלת זיכוי עבור הלקוח [שלילי]

**2.ביצוע תשלומים על הזמנות רגילות**

2.1 ביצוע תשלום במזומן

2.2 ביצוע תשלום בכרטיס אשראי

2.2.1 ביצוע תשלום עם כרטיס אשראי תקין

2.2.2 ביצוע תשלום עם כרטיס אשראי לא תקין[שלילי]

**3. טיפול בלקוחות קבועים**

**3.1 קליטת לקוח קבוע**

3.1.1 קליטת כל פרטי הלקוח הקבוע

3.1.2 כפילות של קליטת פרטי לקוח קבוע[שלילי]

**3.2 קליטת הזמנה קבועה**

3.2.1 הוספת הזמנות עבור לקוח קבוע בסטטוס פעיל

3.2.2 הוספת הזמנות עבור לקוח קבוע בסטטוס לא פעיל[שלילי]

3.2.3 לא ניתן למחוק פרטי לקוח קבוע מהמאגר "לקוחות קבועים"

3.2.4 ניתן למחוק פרטי לקוח קבוע מהמאגר "לקוחות קבועים"[שלילי]

**3.3 עדכון פרטי לקוח קבוע**

3.3.1 עדכון פרטי כרטיס אשראי עבור לקוח קבוע בסטטוס מוקפא

3.3.2 שינוי סטטוס לקוח קבוע מ"מוקפא" ל"פעיל" כאשר הסיבה היא חריגה באשראי

3.3.3 שינוי סטטוס לקוח קבוע מ"מוקפא" ל"פעיל" כאשר הסיבה היא אובדן כרטיס אשראי[שלילי]

3.3.4 לחיצה על כפתור "הזמנות" יגרור את רשימת ההזמנות של אותו לקוח.

**3.4 עדכון הזמנה קבועה**

3.4.1 לא ניתן לעדכן מספר הזמנה או סטטוס שלה

3.4.2 ניתן לעדכן מספר הזמנה או סטטוס[שלילי]

3.4.3 ביטול על הזמנה קבועה בסטטוס מבוטלת לפני תאריך פקיעת ההזמנה

3.4.4 ביטול על הזמנה קבועה בסטטוס מבוטלת אחרי תאריך פקיעת ההזמנה[שלילי]

3.4.5 קליק כפול על הזמנה רצויה יציג את כל פרטי ההזמנה ואפשרות לעדכון

**4.תהליך BATCH לביצוע הזמנות ללקוחות קבועים**

4.1 התהליך יעבור על כל הרשומות ההזמנות הקבועות בסטטוס "פעיל"

4.2 התהליך יעבור על כל הרשומות ההזמנות הקבועות בסטטוס "מוקפא"[שלילי]

4.3 התהליך יעבור על כל הרשומות ההזמנות הקבועות בסטטוס "פעיל" ועבור לקוחות בסטטוס "פעילים"

4.4 התהליך יעבור על כל הרשומות הקבועות עבור לקוח בסטטוס "מוקפא"[שלילי]

4.5 העיבוד יתייחס רק להזמנות קבועות אשר "תאריך האספקה הבא אספקה" ללקוח קטן או שווה לתאריך הריצה

4.6 העיבוד יתייחס רק להזמנות קבועות אשר "תאריך האספקה הבא אספקה" ללקוח גדול מתאריך הריצה[שלילי]

4.7 אישור תשלום של ההזמנה ע"י חיוב כרטיס אשראי תקין של הלקוח במערכת

4.8 סירוב תשלום של ההזמנה ע"י חיוב כרטיס אשראי לא תקין של הלקוח במערכת.

4.9 אישור תשלום ההזמנה ע"י חיוב כרטיס אשראי אשר חרג ממסגרת האשראי[שלילי]

4.10 אחרי סירוב 1 בגין חריגה מאשראי סטטוס לקוח יעודכן ל"מוקפא"

4.11 אחרי סירוב 1 בגין חריגה מאשראי סטטוס לקוח יעודכן ל"מבוטל"[שלילי]

4.12 אחרי 3 סירובי אשראי בגין חריגה מהאשראי סטטוס לקוח יעודכן ל"מבוטל"

4.13 תהליך ביצוע ההזמנה ייעצר אחרי סירוב אשראי בגין חריגה מהאשראי

4.14 תהליך ביצוע ההזמנה ימשיך אחרי סירוב אשראי בגין חריגה מהאשראי[שלילי]

4.15 אחרי הודעה בעקבות כרטיס אשראי גנוב\אובדן סטטוס לקוח יעודכן ל"מוקפא"

4.16 אחרי הודעה בעקבות כרטיס אשראי גנוב\אובדן תהליך ההזמנה ייעצר

4.17 אחרי הודעה בעקבות כרטיס אשראי גנוב\אובדן תהליך ההזמנה ימשיך[שלילי]

4.18 הזמנות קבועות שפג תוקפן סטטוס ההזמנה יהפוך גם הוא ל"פג תוקף"

**5. ניהול משלוחים**

5.1 רענון משלוחים

5.2 צפייה במשלוחים

5.3 אישור משלוחים

5.4 רק הזמנות אשר יש כמות מספקת של פריטים במלאי וההזמנה שולמה יופיעו במסך משלוחים לטיפול

5.5 עדכון אוטומטי של הרשימה מיד עם קליטת ההזמנה והתשלום.

**6.** **תהליך BATCH לביצוע הזמנות למלאי**

6.1 מעבר על פריטים

6.290 בדיקת שדה "תאריך אספקה הבא"

6.3 עדכון שדה "תאריך אספקה הבא"

6.4 הפקת הזמנה

6.5 רשימת הזמנות

6.6 הדפסת הזמנה

**7. רישום אספקה למלאי**

7.1 השוואה בין פרטי חשבוניות

7.2 הוספת רשומת חיוב למאגר

7.3 עדכון רשומת פריטים במאגר

**8. טיפול בטבלאות המערכת**

8.1 להוסיף ערכים לטבלאות

8.2 לעדכן את תוכן הטבלאות

8.3 למחוק רשומות מהטבלאות

8.4 יצירת כפילות רשומות באחת הטבלאות[שלילי]

8.5 מחיקת רשומה מטבלת הנחות או משלוחים כאשר יש הזמנה המתייחסת אליה[שלילי]

**9.** **תהליך Batch לטיפול בהזמנות שלא מומשו**

9.1 מעבר בין הזמנות

9.2 מחיקת הזמנות

9.3 בדיקת תאריך האספקה של הזמנות

9.4 עדכון סטטוס הזמנה

**10. שאילתות**

10.1 שאילתת פריטים

10.1.1 צפייה בשאילתות

10.2 שאילתת הזמנות לביצוע