מסמך דרישות

מערכת ניהול מלאי רשת פארם

|  |  |
| --- | --- |
| נכתב ע''י: | **אביה מידן ת.ז. 205441769**  **מאי כרמלי ת.ז. 313296204** |
| מהדורה: | **1.0** |
| תאריך: | **‏19/06/2020** |

תוכן העניינים

[**1.0 כללי 2**](#_Toc36917437)

[**1.1 חקר ישימות 2**](#_Toc36917438)

[**1.2 בעלי עניין 2**](#_Toc36917439)

[**1.3 דרישות פונקציונליות 3**](#_Toc36917440)

[**1.4 דרישות לא פונקציונליות 4**](#_Toc36917441)

## תיאור הפרויקט

### 1.0 כללי

מטרת הפרויקט הינה ניהול יעיל של מלאי חנות פארם, מתן מענה שנוצר לצורך התייעלות הרשת , על מנת לתפעל באופן שוטף כאשר הזמנת פלאי תתבצע עוד בטרם פריט במלאי אזל, ע"י השלמת חסרים בטרם אזלו מהמלאי, מעקב אחר המלאי בפועל לעומת מלאי במערכת, ייעול המלאי בחנות תאפשר מקסום רווחים היות והגעת פריט למינימום במלאי תיתן התראה כך שמוצר יוזמן בטרם אזל מהמלאי

### חקר ישימות

* מערכת ניהול מלאי תיתן מענה למעקב אחר כמויות של פריטים במלאי, אשר תשקף מלאי עדכני ומהימן לכל רגע נתון
* תתריע על פריט עם כמות נמוכה במלאי ובכך תמנע מחסור בטרם פריט אזל.
* חיסכון ומניעת בזבוז ע”י אחזקת מלאי גדול ובקרה על ערך הכספי של המוצרים שנרכשו.
* הוספת פונקציונאליות גריעה מהמלאי לקופות החנות (ע"י מכירת מוצר – תעדכן גריעת כמות הפריט מהמלאי ) תאפשר אחזקת מלאי עדכני ותפעול מהימן של מלאי.
* מלאי עדכני תאפשר הערכת שווי רכוש עדכנית, ניהול נכון וחישוב רווחי החנות בקלות ויעילות.
* לנהל את הרכש בהתאם למלאי וביצוע הזמנות לפי החסרים.
* מערכת כזו תסייע לניהול נכון של עסק והצלחתו העסקית

### בעלי עניין

**בעלי עניין ישירים :**

1. בעלים של הרשת אשר מעוניין למקסם רווחים .
2. מנהל החנות מעוניין לנהל את החנות באופן יעיל ביותר תוך מקסום הרווחים, המערכת תקל על ניהול החנות בניהול רכש ואספקה, חיסכון זמן ושכר עובדים שהיום מבוזבז על ספירת מלאי וחוסרים פעם בשבוע על ידי עובדי המחסן בספירה ידנית.
3. מנהל/ בעלים -השוואת כמות במלאי מול מלאי במחסן בפועל תתריע על גנבה אפשרית מהחנות /חקירת החוסר בזמן.
4. מנהל אשר מנהל מלאי ממוחשב ויעיל יגרום לשיפור חווית הקנייה של לקוח , הלקוח יקבל שרות טוב יותר ומהיר יותר

**בעלי עניין עקיפים :**

1. ספקים המספקים סחורה לחנות עלולים להיפגע מכך שהזמנת הרכש הינה על פי צרכי החנות ולא מעבר לכך בזמן שהמלאי נוהל בצורה לא ממוחשבת.
2. מתחרים אשר לא עובדים עם מערכת ניהול מלאי עלולים לאבד לקוחות שיעדיפו לרכוש מוצרים מחנות שמנהלת היטב את המלאי ואין בה חסרים.

### דרישות פונקציונליות

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מס.** | **פונקציונאליות** | **תיאור** | **הערות** |
|  | כניסת מורשים עם סיסמה | התחברות משתמש למערכת באמצעות שם משתמש וסיסמה | הודעת שגיאה /כניסה למערכת בהתאם לשם משתמש וסיסמת הכניסה – בדיקה מול טבלת משתמשים של המערכת  ,כניסה עם user or manger |
|  | תצוגת רשימת מוצרים | שליפת רשימת מוצרים במערכת כולל פרטי הפריט כולל כמות , מעיר עלות , מחיר מכירה . |  |
|  | חיפוש פריט | אפשרות לחיפוש מוצר לפי   * חיפוש לפי קטגוריה * מספר קטלוגי   והצגת כל המידע עליו כולל מחיר עלות מחיר מכירה וכמות מלאי עדכנית | לפי מספר קטלוגי או שם |
|  | עדכון פריט | אפשרות לעדכון כמות לאחר רכש / עדכון פרטי מוצר כמו מחיר, מחיר עלות |  |
|  | גריעת כמות | גריעת כמות הנובעת ממכירת מוצר | תיתכן גריעה או הוספה בעקבות החזרה של מוצר על ידי לקוח |
|  | הוספת פריט | הוספת פריט חדש לטבלת פריטים |  |
|  | מחיקת פריט | מחיקת פריט מטבלת פריטים | לאחר מחיקה הפריט לא יופיע יותר ברשימת מוצרים ויגרע מטבלת פריטים,הרשאה רק של מנהל |
|  | התרעת חסרים במלאי | עם הכניסה למערכת תתבצע בדיקה במערכת דל מוצרים שהכמות במלאי חורגת או שווה לכמות מינימלית נדרשת שהוגדרה. כל מוצר חורג יופיע ברשימה | התרעה זו ( רשימת מוצרים חורגת ממינימום שהוגדר ) תופעל גם מכפתור במערכת "הצג רשימת חוסרים" |
|  | עדכון מחירים גורף | עדכון מחירים ב X אחוזים כפי שמנהל החליט עליו | התוספת הינה גורפת עבור כל הפריטים הקיימים במלאי |

### דרישות לא פונקציונליות

* המערכת תהיה זמינה בשפה: עברית.
* המערכת תיבדק בעת תקלה מבלי הצורך להגיע פיזית למקום(שליטה מרחוק)
* טכנולוגיה- פיתוח ב JAVA
* דרישת ביצועים-

1.כניסת משתמש למערכת לא תעלה על 3 שניות

2. עדכון/הוספה/ שליפת רשומה לא יעלה על 2 שניות

* גישה מאובטחת למערכת מוגנת בסיסמת משתמש
* חיבור מערכת המלאי לקופת (אינו נתמך בפרויקט, הפרויקט אינו כולל חיבור לקופה המכירה בחנות , כל מכירת מוצר תגרע באופן אוטומטי של המוצר במלאי מתוך בסיס הנתונים.
* תחזוקה - היכולת לערוך בקלות שינויים ותיקונים במוצר
* שימושיות תרומת המוצר למשתמש בביצוע משימותיו ובהשגת מטרותיו
* אמינות - המערכת תשקף את המלאי בחנות בצורה מהימנה
* סעיף ארבע וחמש אותו מסך
* סעיף שלוש שינינו שם לקטגוריה
* התרעת מוצר שהולך להסתיים במלאי-השדה יהיה בצבע אדום ,נסכם על מספר