

הוראות הפעלה

שלב 1:

תחילה, המערכת תשאל האם לאתחל את Data לדוגמה הראשוני. פירוט של Data זה ראו בנספח.

שלב 2:

גם אם כן אתחלתם את המידע וגם אם לא, המערכת תציג את התפריט הראשי, בו תבחרו האם לעבור למודול ספקים או למודול מלאי, או למודול עובדים יחד עם הובלות או לצאת מהמערכת. לגמרי.

מודול ספקים:

תהליך יצירת הזמנה מספק הולך ככה: קודם יוצרים כרטיס ספק, ע"י בחירה בפרט מספר "1" בתפריט. לאחר יצירת הספק, המערכת תחזור לתפריט הראשי ואז ע"י בחירה בפרט מספר "2" תעברו לתפריט להוספת מוצרים הרשומים תחת הספק. לאחר סיום הוספת המוצרים, המערכת תחזור לתפריט הראשי וע"י בחירה בפרט מספר "3", תעברו לתפריט יצירת הזמנה עם המוצרים הרשומים תחת הספק. לאחר יצירת ההזמנה המערכת תחזור לתפריט הראשי ותוכלו להוסיף כתב כמויות ע"י בחירה בפרט מספר "4".

בסיום כל שלב יופיע סיכום של השלב.

כניסה לפרטים – יצירת הזמנה:

שלב א:

תפריט ראשי – בחירה בפרט "1": תפריט ספקים – בחירה בפרט "1": יצירת כרטיס ספק חדש – הזנה לפי הסדר: מספר ח"פ של הספק, מספר חשבון בנק של הספק, שם חברת הספק, האם הספק מספק בעצמו, בחירת דרך תשלום של ספק ("1"/"2"), אם הספק מספק בעצמו יופיע בחירה של יום קבוע בשבוע (הזנה באנגלית של ימות השבוע), הזנה של פרטי איש הקשר של הספק – שם, מייל ומספר פלאפון.

שלב ב:

תפריט ראשי – בחירה בפרט "2": תפריט מוצרים – בחירה בפרט "1": הוספת מוצר חדש – הזנה לפי הסדר: הזנת מספר ח"פ של הספק שיצרתם בשלב א, הזנת המספר הקטלוגי של המוצר שמוסיפים, הזנה של השם של המוצר, הזנה של שם הקטגוריה של המוצר, הזנה של מחיר המוצר.

שלב ג:

תפריט ראשי – בחירה בפרט "3": תפריט הזמנות – בעבר כלל הוספת הזמנה חדשה אך אופציה זאת עברה על מודול מלאי. כרגע בתפריט זה נמצאת האופציה למחיקת הזמנה קיימת, עדכון פרטי הזמנה קיימת ועדכון מוצרים בהזמנה קיימת. בנוסף ניתן לראות סיכום של כל ההזמנות הקיימות.

שלב ד: אופציונלי

תפריט ראשי – בחירה בפרט "4": תפריט כתב כמויות – בחירה בפרט "1": הוספת כתב כמויות חדש – הזנה לפי הסדר: הזנת מספר ח"פ של הספק שיצרתם בשבילו הזמנה, הזנת המספר הקטלוגי של המוצר שאליו מכוונת ההזמנה, הזנת הכמות של המוצרים אליהם תינתן ההנחה, הזנת אחוז ההנחה (לדוגמא עבור הנחה של 50% הזינו 0.5).

ברכותיי, סיימתם עם ההזמנה מהספק.

כעת, בשביל לצפות בסיכומים של כל הספקים שיצרתם/כל המוצרים שהוספתם/כל ההזמנות שיצרתם/כל הכתבי כמויות שיצרתם, מהתפריט הראשי תכנסו לתתי התפריטים והאפשרות האחרונה בכל תת תפריט הוא סיכום של כל היצירות שקיימות במערכת.

בשביל לערוך יצירה מסוימת, תכנסו לתת תפריט המתאים, ותעקבו אחר ההוראות לעריכה, כנ"ל למחיקה של יצירה מסוימת.

ביטול הזמנה - חייבים לקבל אישור לפני הפעולה ולהכניס את תעודות הזהות של מי שאישר. מספרי תעודת זהות של המחסנאי, המנהל הלוגיסטי ומנהל כח האדם שאישרו.

מודול מלאי:

הערות :

אופן הכתיבה עבור כל פקודה נעשה באופן הבא :

`<functionName> <arg1,arg2,...>`

מוצרים :

הוספת מוצר מהסופר:

`addProduct`

`nameOfTheNewProduct,manufacturer,manufacturerPrice,customerPrice
,minimumQuantity,supplyTime,category,subCategory,subSubCategory`

הסרת מוצר מהסופר:

`removeProduct id`

קבלת כל קודי המוצרים הקיימים בסופר :

`getProductIds`

פריטים :

במערכת שלנו לכל מוצר ייתכנו מספר פריטים מאותו המוצר. לדוגמה עבור המוצר "קוטג'" ייתכנו מספר פריטים בעלי קודים (id) שונים. באופן הזה נוכל לקבל פריטים ולבצע פעולות שונות עבור פריט ספציפי בסופר. הפעולות שאותן ניתן לבצע הן :

הוספת פריט:

`addItem productId,store,location,supplier,expirationDate(YYYY-MM-DD),onShelf`

`-onShelf` האם הפריט מונח על המדף או במחסן.

הסרת פריט:

`removeItem productId,itemId`

דיווח על פריט פגום/אינו פגום :

`updateItemDefect productId,itemId,isDefect,defectReporter`

קבלת המיקום של הפריט בסופר :

`getItemLocation productid,itemId`

שינוי המיקום של מוצר בסופר:

`changeItemLocation productId,itemId,location`

מעבר פריט מהמדף למחסן ולהיפך:

changeItemOnShelf productId, itemId, onShelf

דוחות:

כחלק מארגון וייעול המערכת החלטנו להוסיף דוחות שונים שאותם ניתן להנפיק כדי לקבל מידע עבור המוצרים השונים שקיימים אצלנו בסופר. קבלת כל תיוג הדוחות שקיימים במערכת:

getReportListNames

יצירת דוח חוסרים:

createMissingReport nameOfTheNewReport, reportProducer

יצירת דוח פגי תוקף:

createExpiredReport nameOfTheNewReport, reportProducer

יצירת דוח עודפים:

createSurplusesReport nameOfTheNewReport, reportProducer

יצירת דוח מוצרים פגומים:

createDefectiveReport nameOfTheNewReport, reportProducer

יצירת דוח עבור המוצרים השייכים לספק מסוים:

createBySupplierReport nameOfTheNewReport, reportProducer, suppName

יצירת דוח עבור פריטים השייכים למוצר מסוים:

createByProductReport nameOfTheNewReport, reportProducer, proName

יצירת דוח עבור המוצרים השייכים לקטגוריה מסוימת:

createByCategoryReport
nameOfTheNewReport, IdOfTheNewReport, reportProducer,
CatName, subCatName, subSubCatName

קטגוריות יכולות להישאר ריקות.

הסרת דוח:

removeReport id

קבלת דוח הקיים במערכת:

getReport id

קטגוריות:

קבלת שמות הקטגוריות הקיימות במערכת:

getCategoriesNames

הוספת קטגוריה חדשה:

addCategory name

הסרת קטגוריה :

נשים לב כי ניתן להסיר קטגוריה מהסופר רק במידה ולא קיימים מוצרים בסופר תחת הקטגוריה שאותה ברצוננו למחוק .

removeCategory name

תתי קטגוריות :

לכל קטגוריה ייתכנו מספר קטגוריות שונים. הוספת תת קטגוריה לקטגוריה קיימת:

addSubCategory categoryName, SubCategoryName

הסרת תת קטגוריה מקטגוריה קיימת :

removeSubCategory categoryName, SubCategoryName

תתי תתי קטגוריות:

כחלק מייעול וסידור המוצרים בחנות הוחלט שכל מוצר יהיה משויך גם לתת תת קטגוריה .

הוספת תת תת קטגוריה לתת קטגוריה קיימת:

addSubSubCategory categoryName, SubCategoryName, SubSubCategoryName

הסרת תת תת קטגוריה מתת קטגוריה קיימת:

removeSubSubCategory categoryName, SubCategoryName, SubSubCategoryName

הנחות עבור מוצרים:

כמו בכל סופר, גם בסופר שלנו ייתכנו הנחות שונות עבור מוצרי החנות. נשים לב כי ייתכן כפל מבצעים עבור המוצרים שלנו. כמו כן, ההנחה יכולה להיות מטעם הספק ואותן נעדכן באמצעות השיטות הבאות :

עדכון הנחה עבור קטגוריה מטעם הסופר :

updateCategoryCusDiscount
discount, startDate (YYYY-MM-DD) , endDate (YYYY-MM-DD) ,
category, subCategory, subsubCategory

עדכון הנחה עבור מוצר מטעם הסופר:

updateProductCusDiscount
discount, startDate (YYYY-MM-DD) , endDate (YYYY-MM-DD) , productId

עדכון הנחה עבור פריט מסוים מטעם הסופר:

updateItemCusDiscount
discount, startDate (YYYY-MM-DD) , endDate (YYYY-MM-DD) , productId, itemId

כמו כן ייתכנו עדכונים עבור מחירי המוצרים השונים, ללא קשר להנחה מוסימת (כלומר אין טווח תאריכים שבהם עדכון המחיר תקף), לשם כך נשתמש בפעולות הבאות :

עדכון מחיר הסופר של המוצר:

updateProductCusPrice productId, price

מודול עובדים והובלות: