

מדריך משתמש:

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
HH:MM),onShelf

*onShelf -האם הפריט מונח על המדף

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 תיוגי הדוחות שקיימים במערכת:

getReportListNames

יצירת דוח חוסרים:

createMissingReport

nameOfTheNewReport,IdOfTheNewReport,reportProducer

יצירת דוח פגי תוקף:

createExpiredReport

nameOfTheNewReport,IdOfTheNewReport,reportProducer

יצירת דוח עודפים:

createSurplusesReport

nameOfTheNewReport,IdOfTheNewReport,reportProducer

יצירת דוח מוצרים פגומים:

createDefectiveReport

nameOfTheNewReport,IdOfTheNewReport,reportProducer

יצירת דוח עבור המוצרים השייכים לספק מסוים:

createBySupplierReport

nameOfTheNewReport,IdOfTheNewReport,reportProducer,suppName

יצירת דוח עבור פריטים השייכים למוצר מסוים:

createByProductReport

nameOfTheNewReport,IdOfTheNewReport,reportProducer,proName

יצירת דוח עבור המוצרים השייכים לקטגוריה מסוימת:

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

הסרת דוח:

removeReport id

קבלה של 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 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 הספק:

updateCategoryManDiscount discount,startDate(YYYY-MM-DD
HH:MM),endDate(YYYY-MM-DD
HH:MM),category,subCategory,subsubCategory

עדכון הנחה עבור מוצר מטעם הספק:

updateProductManDiscount discount,startDate(YYYY-MM-DD
HH:MM),endDate(YYYY-MM-DD HH:MM),productId

עדכון הנחה עבור פריט מסוים מטעם הספק:

updateItemManDiscount productId,itemId,discount,startDate(YYYY-
MM-DD HH:MM),endDate(YYYY-MM-DD HH:MM)

או הנחות מטעם הסופר ואותן נעדכן באמצעות השיטות הבאות:

עדכון הנחה עבור קטגוריה מטעם הסופר:

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

עדכון הנחה עבור מוצר מטעם הסופר:

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

עדכון הנחה עבור פריט מסוים מטעם הסופר:

updateItemCusDiscount discount,startDate(YYYY-MM-DD
HH:MM),endDate(YYYY-MM-DD HH:MM),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 ספק של המוצר:

updateProductManPrice productId,price

עדכון מחיר הסופר של המוצר:

updateProductCusPrice productId,price