

## מסמך הוראות הפעלה – 211648126, 313557969

### טרומ הפעילות

יש לאחסן את קובץ הקונפיגורציה ואת קובץ הנתונים (database.csv) באותה התיקייה של קובץ הרן .jar

באתחול המערכת, המערכת טוענת כ-65 מוצרים לחנות אשר ישמשו כנקודת פתיחה (ניתן לראות את פירוט המוצרים ב-database.csv). המוצרים הינם מגוונים ומאפשרים את בדיקת הפונקציונליות של המערכת.

### אתחול המערכת

הופעת התפריט (menu)

### הסבר על הפעולות השונות ואופן השימוש בתפריט

אנחנו מניחים שמשתמש מזין במערכת מספר בין 1 ל 10

### פונקציה 1 – update discount – עדכון הנחת החנות.

לאחר בחירת הפונקציה יופיעו שלוש אופציות :

- 1) Category - עדכון ההנחה על פי קטגוריה- מעדכן את הנחת החנות עבור כל הפריטים ששייכים לקטגוריה שהוזנה.
- 2) Subcategory - עדכון ההנחה על פי קטגוריה- מעדכן את הנחת החנות עבור כל הפריטים ששייכים לתת קטגוריה שהוזנה.
- 3) Catalog number - עדכון ההנחה על פי מק"ט- מעדכן את הנחת החנות עבור כל הפריטים ששייכים למק"ט שהוזן.

לאחר בחירת האופציה , על המשתמש להזין את כמות ההנחה החדשה – integer ללא תווים נוספים.

לאחר מכן , על המשתמש להזין את הקטגוריה / תת קטגוריה / מק"ט הרלוונטיים. צריך להזין קטגוריה / תת קטגוריה / מק"ט שקיים במערכת.

### פונקציה 2 – generate inventory report by category – הפקת דוח מלאי לפי קטגוריה.

לאחר בחירת הפונקציה יש להזין קטגוריה / קטגוריות אשר המשתמש רוצה שיכללו בדוח בפורמט הבא: Category1 Category2 Category3  
חייב להזין קטגוריה אחת לפחות ובמידה ורוצים להזין יותר מקטגוריה אחת הן צריכות להיות מופרדות ברווח.

לאחר הזנת הקטגוריות יופק דוח המוצרים המבוקש.

### פונקציה 3 – generate defective products report - הפקת דוח מוצרים פגומים

לאחר בחירת הפונקציה יופק דו"ח המוצרים הפגומים.

### פונקציה 4 – show product purchase price - הצגת מחיר המוצר

לאחר בחירת הפונקציה המשתמש נדרש להזין את id של המוצר שעליו רוצים לדעת את מחיר הקנייה.

### פונקציה 5 – Update price - עדכון מחיר המוצר

לאחר בחירת הפונקציה המשתמש נדרש להזין את id של המוצר שעליו רוצים לעדכן את מחיר הקנייה.

לאחר מכן נדרש להזין את המחיר החדש של המוצר (עליו להיות מספר ממשי גדול מאפס)

### פונקציה 6 – Add product - הוספת מוצר

לאחר בחירת הפונקציה המשתמש נדרש להזין את id של המוצר אותו רוצה להוסיף. עליו להיות int.

לאחר מכן מזינים את כל פרטי המוצר.

להלן פירוט הטיפוסים של כל שדה:

Product name: String

Product expiring date: String(dd\mm\yyyy format)

Product location: String {"wareHouse", "interiorStore"}

Product section: String format(Capital+num) for example: "A3"

Product catalogNum: 5 digits integer

Product category: String with capital letter

Product sub-category: String with capital letter

Product size: int

Product cost: double

Product demand: int

Product supply Time: int

Product manufacturer: String

Product supplier Discount: int

Product store Discount: int

### פונקציה 7 – Remove Product- הסרת מוצר

לאחר בחירת הפונקציה המשתמש נדרש להזין את id של המוצר אותו רוצה להסיר. **עליו להיות int.**

על המשתמש לבחור בין שתי אופציות :

- 1) הסרת המוצר בגלל מכירתו:  
1.1. נדרש להזין את מחיר המכירה (double)
- 2) הסרת המוצר בגלל שהוא פגום/פג תוקף.

### פונקציה 8 – mark Product as defect - סימון מוצר כפגום

לאחר בחירת הפונקציה המשתמש נדרש להזין את id של המוצר אותו רוצה לסמן כפגום. **עליו להיות int.**

המוצר סומן כפגום.

### פונקציה 9 – show product details- הצגת פרטי מוצר

לאחר בחירת הפונקציה המשתמש נדרש להזין את id של המוצר אותו רוצה להציג. **עליו להיות int.**

הפרטים על המוצר יוצגו.

### פונקציה 10- יציאה

נצא מהמערכת.