

Instructions

1. על מנת להפעיל את המערכת, יש לכתוב בשורת החיפוש בתיקייה שבה נמצא קובץ jar – .cmd
2. לאחר שקפץ חלון cmd, יש לכתוב java -jar adss2023_v01.jar
3. פעולה זו תפעיל את המערכת, ותביא למצב הראשי שלה:

```
Hello!
Please select your choice:
1.Add supplier.
2.Delete supplier.
3.Edit supplier details.
4.Create order.
5.Add product to supplier.
6.Delete product of supplier.
7.Edit product of supplier.
8.Add discount to product.
9.Delete discount of product.
10.Edit discount of product.
11.Add supplier's general discounts.
12.Delete supplier's general discounts.
13.Edit supplier's general discounts.
14.Show all orders.
15.Show all suppliers.
16.Show all products supplied by a certain Supplier.
17.Show all discounts of a certain product's supplier.
18.Show all general discounts of a certain supplier.
19.Set up System.
20.Exit System.
```

לקוח יקר, תוכל לבחור ב20 אפשרויות שכל אחת מהן תפורט באופן מורחב כאן:

1. **הוספת ספק** – המערכת תבקש את כל הפרטים הדרושים להוספת ספק למערכת, ותעדכן את המאגר בסוף התהליך.
2. **מחיקת ספק** – המערכת תציג את כל הספקים ותבקש את מספר הספק שברצונך למחוק.
3. **עריכת פרטי ספק** – המערכת תציג את כל הספקים ותבקש את מספר הספק אותו תרצה לערוך, ותאפשר לערוך את הפרטים הבאים: שם ספק, כתובת ספק, מספר חשבון בנק, האם משלח בעצמו ותנאי התשלום.
4. **הזמנת מוצרים מספקים** – המערכת תציג את כל המוצרים האפשריים להזמנה מכלל הספקים ותבקש ממך להכניס על כל מוצר שתרצה להזמין: שם מוצר, שם יצרן וכמות נדרשת, ותזמין עבורך מהספקים המספקים את המוצר באופן הבא: אם קיים ספק שמספק את כל סוגי המוצרים בכמות הנדרשת, המערכת תזמין מהספק הזול ביותר המקיים זאת. אחרת, עבור כל מוצר, אם קיים ספק שמספק את הכמות הנדרשת, המערכת תזמין מהספק

הזול ביותר המקיים זאת עבור המוצר המסוים. אחרת, המערכת תזמין את הכמות המקסימלית שהספק הזול ביותר יכול לספק, לאחר מכן מהספק הבא הכי זול, וכך הלאה.

5. **הוספת מוצר לספק -** המערכת תציג את הספקים ותבקש מספר ספק להוסיף אליו את המוצר, ותרצה ממך את הפרטים הבאים: שם מוצר, יצרן, מחיר, כמות במלאי, ותוקף בימים ובשעות.
6. **מחיקת מוצר מספק -** המערכת תציג את הספקים ותבקש מספר ספק ומספר מוצר שתרצה למחוק.
7. **עריכת מוצר של ספק -** המערכת תציג את הספקים ואת מוצריהם ותבקש להכניס את הפרטים שכתובים בסעיף 5 על מנת לעדכן אותם במערכת.
8. **הוספת הנחת פריט -** המערכת תציג את הספקים, והמוצרים והמשתמש יצרך לבחור עבור איזה פריט ברצונו להוסיף הנחה. הוספת ההנחה תכלול את הפרטים הבאים: כמות ממנה זכאים להנחה, גובה הנחה, והאם מדובר בהנחה שקלית או אחוזית. אחרי שהמשתמש יזין פרטים האלו ההנחה תעודכן במערכת.
9. **מחיקת הנחת פריט -** המערכת תבקש מספר ספק ומספר מוצר, וגם פרטים איזה הנחה מוצר תרצה למחוק, ותמחק אותה מהמערכת.
10. **עריכת הנחת פריט -** המערכת תבקש מספר ספק ומספר מוצר, וגם פרטים איזה הנחה מוצר תרצה למחוק, ותעדכן אותה במערכת.
11. **הוספת הנחת ספק -** המערכת תאפשר לבחור ספק ולהוסיף לו הנחת ספק עם הפרטים הבאים: האם מדובר בהנחה כללית עבור כמות מוצרים בהזמנה או שמדובר בהנחה כללית עבור מחיר הזמנה, כמות מאותו המאפיין על מנת להיות זכאי להנחה, גובה ההנחה והאם מדובר בהנחה אחוזית או שקלית.
12. **מחיקת הנחת ספק -** המערכת תבקש לבחור ספק מוצר וההנחה על פי התכונות שכתובים בסעיף 11 ותמחק אותה מהמערכת.
13. **עריכת הנחת ספק -** המערכת תבקש לבחור ספק מוצר וההנחה על פי התכונות שכתובים בסעיף 11 ותעדכן אותה במערכת.
14. **הצגת הזמנות -** המערכת תציג את כל ההזמנות שהמערכת הזמינה מהספקים.
15. **הצגת ספקים -** המערכת תציג את כל הספקים השמורים במערכת.
16. **הצגת מוצרים לפי ספק -** המערכת תבקש לבחור ספק, ולאחר מכן יוצגו כל הפריטים שהספק שנבחר מספק.

17. הצגת הנחות לפי פריט – המערכת תבקש לבחור ספק, ומוצר ולאחר מכן יוצגו כל הנחות הפריט של מוצר זה.

18. הצגת הנחות ספק – המערכת תבקש לבחור ספר ולאחר מכן יוצגו כל הנחות הספק.

19. אתחול המערכת – באפשרות זו תוכל לאתחל את המערכת באופן הבא:
יתווספו שני ספקים, 5 מוצרים ושלל הנחות ספק ומוצר על מנת להמחיש את פעילות המערכת. תוכל להשתמש בפנקציות 14-18 על מנת לחזות במצב המערכת במצב הנוכחי.

20. יציאה מהמערכת – התוכנה תיסגר