

## דרישות בחירה (בונוסים)

ת"ז: 213074909 .

מגישה: זוהר טמסוט.

1. שימוש ב Try Parse-בתוכניות בדיקה BI Test/Dal Test.
2. שימוש במתודה הרחבה לתצוגת הישויות (To String).

3. אפשרות מחיקת אובייקטים של ישויות :

- מחיקה לוגית (סימון עם שדה נוסף IsDeleted שמייצג האם האובייקט נמחק או לא ובהתאם לכך מבצעים את הדרוש), ניהול אובייקטים שנמחקו ואפשרות לשחזר .
- 4.הוספת אפשרות של עדכון הזמנה ע"י מנהל החנות ע"י שילוח ומסירת הזמנה ללקוח

5. שימוש במתודות הרחבה + שימוש ב OrderBy ע"י מיון מחירי המוצרים הנמוך לגבוה וכן מיון מספר מזהה של הזמנות בסדר עולה.
6. שימוש ב binding בכל שכבת התצוגה.

7. שימוש ב observable-collection בשכבת התצוגה +PL שימוש ב Data context.

8. שימוש ב DataTrigger+ Style.Triggers+ Resources+DataTemplate+ ElementStyle+ בסימולטור של שלב 7.

9. שימוש ב progress bar, בשלב 7 שכולל אינטראקציה עם הסימולטור .

10. עדכון אוטומטית של המוצרים לאחר הוספה/ עדכון אצל המנהל וכן אצל הלקוח לאחר הוספה לסל החלון מתעדכן אוטומטית ללא צורך בסגירה ופתיחה מחדש.

11. שימוש ב ElementStyle בסימולטור .

12. שימוש ב אייקון (icon) בכותרת החלון

13. מימוש ממשק IValueConverter במחלקת Castings.

### הערות:

1. השתמשתי בתכונת **Regex** בבדיקות תקינות קלט.

2. בצעתי אפשרות של הדפסת מוצרים וכן הדפסת קבלה ללקוח באמצעות יצירת טופס זרימה למדפסת ע"י שימוש ב **IDocumentPaginatorSource+FlowDocument+PrintVisual+PrintDialog** .

3. ביצעתי אפשרות של הנחות מחירי מוצרים ע"י 30%, 50%, 70%, כמוכן אפשרות לחזור לרשימת המחירים המקוריים וע"י כך כל החנות מתעדכנת בהתאם!, כמובן שדבר זה נעשה רק ע"י המנהל ולכן זה נמצא בתצוגת מנהל החנות.

4. שכלול של xml ע"י שמירת המספר הרץ האחרון שהתקבל בקובץ xml נוסף, לקיחה ועדכון המספר הרץ בהתאם(לישויות orderItem,order) כמו כן הוספת פרויקט ProgramXml הבודק את נכונות קבצי xml (דומה ל dalTest).