***רשימת בונוסים בפרוייקט:***

שלב 1:

* **לבונוס** :לצורך המרות של מספרים ותאריכים מהקלט - להשתמש בפונקציה TryParse- עשינו בונוס זה.
* **לבונוס**: בתוכניות בדיקה של שכבת נתונים - שימוש במתודה\-ות גנרית\-יות  הרחבה עם reflection על מנת להדפיס את האובייקטים של ישויות הנתונים - עשינו זאת, פונקציית ההרחבה הזו נקרא אצלנו ToStringProperty ונמצאת במחקלת Tools תחת ה namespace DO .
* הוספנו בישויות הלוגיות של שכבת הנתונים שדה נוסף- IsDeleted מסוג bool המשמש מעין דגל להגיד האם הישות "נמחקה" או שהיא קיימת.  
  היתרון בכך הוא שהמידע לא באמת נמחק ואם יש צורך לשחזר נתונים זה אפשרי.
* עשינו את מחלקת dataSorce כסינגלטון שהוא Thread Safe ועם Lazy Initialization מירבי.

שלב 2:

שלב 3:

* **לבונוס**: ב-BL - שימוש במתודה\-ות גנרית\-יות  הרחבה עם reflection על מנת להעתיק נתונים בין אובייקטים של ישויות נתונים  ושל ישויות לוגיות עבור תכונות עם אותו שם ואותו טיפוס-עשינו בונוס זה , פונקציה זו נקראית אצלנו: CopyPropertiesTo .
* **לבונוס**: בתוכניות בדיקה של השכבה לוגית - שימוש במתודה\-ות גנרית\-יות  הרחבה עם reflection על מנת להדפיס את האובייקטים של הישויות הלוגיות – בעז''ה נעשה
* **לבונוס**: כל שימוש מיוחד ויצירתי בדלגטים, מתודות הרחבה, reflection, סוגים\טכנולוגיות שלא נלמדו (למשל( RegExp) בכל מקום מתאים המאפשר לשמור על רמה נמוכה של מורכבות מיותרת בקוד ורמה גבוהה של בהירות הקוד

-השתמשנו במספר פונקציות הרחבה (הנמצאות במחלקת Tools תחת namespace BlApi) כגון:

1. calculateStatus – פונקציית הרחבה עבור הזמנה - חישוב סטטוס להזמנה.
2. CalculateAmountItems – פונקציית הרחבה עבור הזמנה-חישוב מספר פריטים בהזמנה.
3. CalculatePriceOfAllItems – פונקציית הרחבה עבור הזמנה-חישוב עלות ההזמנה.

* השתמשנו בשביל בדיקת תקינות קלט כתובת האימייל ב RegularExpressions , עשינו זאת כפונקציית הרחבה ל- string , פונקציה זו נקראת אצלנו: IsValidEmail .

שלב 4:

* לבונוס - ניתן לעשות סינגלטון שיהיה Thread Safe ועם Lazy Initialization מירבי –

עשינו זאת בשלב זה עבור מחלקת dal-List.