בונוסים

**שלב אחד:** המרת קלט ע"י שימוש ב trypars ,

בניתי ב main פונקציות שבתוכן מתבצע גם בקשת הקלט וגם ההמרה לסוג המבוקש כאשר זה גם מוחזר מהפונקציה.

**שלב שני:** פונקציה שתאפשר למנהל לשנות את ההזמנה לאחר אישורה, המשך שימוש ב trypars .

בניתי פונקציה void שמקבלת 3 int ים, ordere id, product id, new amount

כאשר דבר ראשון אני בודק האם קיים הזמנה עם id כזה, אם לא קיים נזרוק חריגה, אחרת נבדוק אם קיים בהזמנה מוצר עם id כזה, אם כן נשנה את הכמות ואת המחיר ונשלח לשכבת הנתונים, אם לא קיים מוצר כזה בהזמנה, נוסיף orderItem שיכיל את מס' ההזמנה ואת המוצר בכמות הנדרשת.

**שלב שלישי:**

שימוש בפונקציות עם דליגטים במימוש לוגיקה במוצר השתמשנו בדילגט בשביל למצוא האם קיים עוד מוצר כזה בפונקציה מחיקה ועשינו את זה עוד לפני הפיכה לדיגלט בכל הפרויקט,עשינו שימוש בפונקציה הרחבה בשביל להדפיס מערך של orderitem בסל קניות ובעוד מקומות על ידי הפונקציה ,GetToStrings<T>שבעצם מקבלת רשימה ועושה ירידת שורה והדפסת אובייקט.

**שימוש ב regex**,

כדי למנוע מהמשתמש להכניס תווים לא חוקיים ב textBox בשלב התצוגה, חסימת תווים שאינם מספריים עבור מספרים שלמים כמו id או כמות, ועבור מחיר חסימת תווים שאינם מספרים **או נקודה**.

**החזרת צמד של שני טיפוסים מפונקציה,**

במימוש של order בפרוייקט BL כתבתי פונקציית עזר פרטית אשר מחזירה רשימה של orderItem וכן את הסכום הכולל של כל ההזמנה.