**פירוט והסבר על השינויים בתרשים:**

במימוש הקוד, התבקשנו ליצור מערכת משתמש נוחה להבנה ולשימוש. לשם כך יצרנו את שכבת "Presentation Layer".

בשכבה זו קיימים מספר מחלקות:

מחלקת Main ראשית שמשמשת להרצת הקוד.

מחלקת OptionMenu שמציגה את המחלקות הראשיות שבBuisness Layer:

Products, Categories, Discounts ו-Reports.

לכל מחלקה ראשית יש תפריט (OptionMenu) משלה, ולכן קיימות המחלקות: ProductOptionMenu, CategoriesOptionMenu, DiscountsOptionMenu ו-ReportsOptionMenu.

כמו כן, קיימים DTO למחלקות Discounts, Category ו-Products, על מנת לשמור על Encapsulation.

המחלקה Facade מהווה כמין חוצץ בין הBuisness Layer לבין הPresentation Layer, ומטרתה היא להסתיר את הComplexities של המערכת, ולספק ממשק נוח לשימוש למשתמש במערכת.

הוספנו DiscountController למחלקה Discount כיוון שישנם הרבה אובייקטים למחלקה. הכנסנו את כולם לHash Map, על מנת שיהיה יותר קל ונוח לשלוט בכל ההנחות יחד, באמצעות קונטרולר.

המחלקה SpecificProduct שונתה לשם Item, ושדה המיקום עבר לProduct כיוון שכל המוצרים בכל סופר ממוקמים בקבוצות, ולא מפוזרים ברחבי הסופר.

המחלקה LowerStockReport התווספה על מנת שיהיה אפשרות לעשות דו"ח נפרד למוצרים אלו. כמו כן, כיוון שהדו"ח הוא על מוצרים, המחלקה יורשת את StockReport.