

מטודה בשימוש	איך מימשנו	שם המחלקה	איפה משתמשים
1	Factory Patterns	במחלקה קיימת פונקציה המוסיפה Person לפי הסוג שלו (Customer \ Wholsalers) המחלקה אינה יודעת מה כל תת מחלקה מקיימת. היא רק יודעת לנתב את ההנהגה לפי שייכות ובכך מיישמת את עקרון ה factory.	addPersonToStore Store
2	Memnto	במחלקה StoreMemento, מממשנו את האפשרות לשמור מצבים של החנות במחלקה המכילה Store, כך שבכל שינוי שנעשה המצב הקודם של המערכת נשמר וכך במידת הצורך אם המשתמש רוצה הוא יכול לבטל את הפעולה אותה הוא ביצע.	StoreMemnto,Store, Contoller בפונקציות האחראיות על שחזור הנתונים ממצבים קודמים של החנות
3	lterator	במחלקות המצוינות השתמשנו ביכולת האיטרטור של המחלקות List ו Set על מנת לעבור על האיברים השמורים במערכים הנל לטובת עידכון / שינוי של ערכים ספציפיים מתוך הרשימה	Store,Product, Contoller בפונקציות המחזירות מוצר מסוים, בפונקציות המחזירות הזמנה מסוימת, בפונקציות שמעדכנות מוצר / הזמנה. ובמספר מקומות נוספים.
4	Singelton	ממומש במחלקה לניהול השמירה והקריאה של מצבים של המערכת. ניתן בכל רגע לשמור מצב קיים של המערכת על ידי בחירה של אפשרות זו בתפריט הראשי בעת השמירה נוצר משתנה זמני אשר שומר את הנתונים העדכניים של המערכת לקבצי טקסט ובתום השמירה אין בו יותר שימוש.	FileIoSingelton ממומש ב Controller בעת קריאה לפונקציה השומרת את נתוני המערכת העדכניים.
5	Facad	שימוש בתחונה זו עבור ניהול התפריטים שאינם התפריט הראשי. כך שמתקבלת אחידות והבנה עמוקה יותר של תפקידו של תפריט.	ProductView, OrderView, DelivaryCompanyView, PersonView משתמשים במחלקות אלו בתוך ה controllerView על מנת לקבל אחידות בין התפריטים.