

אינטגרציה

1. שינוי שם של מחלקת Product במודול מלאי ל-SuperLiProduct.
2. שינוי שם של מחלקת Product במודול ספקים ל-GenericProduct.
3. הוספת שדה ה-barcode של SuperLiProduct ל-GenericProduct על מנת שיהיה סנכרון בין המוצר במודול ספקים למוצר במודול מלאי.
4. בעקבות usecase של הוצאת הזמנה מספק עקב חוסר ביצענו מספר שינויים בשני המודולים:
 - (1) מודל מלאי – התווספו בעת יצירת דו"ח חוסרים שני שדות של רשימות (אחת עבור ברקוד המוצר והשנייה עבור הכמות הנדרשת להזמנה מכל מוצר). מודול ספקים נדרש לנתונים אלה על מנת לדעת אילו מוצרים להזמין והכמות הרצויה עבורם.
 - (2) מודל ספקים – התווספה מתודה שמקבלת דו"ח חוסר וניגשת לשדות הרלוונטיים שתוארו בסעיף 1. בנוסף, במקום להזין את המוצרים ידנית על מנת לבצע הזמנה עקב חוסרים כפי שהיה בחלק א', קיבלנו את הנתונים ממודול מלאי.
 - (3) עודכנה המתודה לפיה נבחר הספק שיספק את ההזמנה על פי חוסר: לפני השינוי הספק יבחר על פי המחיר הזול ביותר. לאחר השינוי הספק יבחר על סמך זמן האספקה הקצר ביותר, כמות הפיצול המינימלית של ההזמנה למספר ספקים והמחיר הזול ביותר בסדר הנ"ל.
5. בעקבות ההתממשקות הוספנו מספר מתודות שתפקידן לוודא שלא קיים מוצר בחנות שלא בוצע חוזה עבורו מול ספק ולהיפך, שלא קיים מוצר שנחתם עבורו חוזה, והחנות לא יודעת על כך. לצורך דרישה זו השתמשנו בDesign Pattern מו Observer: כל פעם שנחתם חוזה חדש מול ספק, מערכת מלאי מקבלת עדכון על מוצרים חדשים שעליה להוסיף למערכת.
6. בעקבות usecase של הוצאת הזמנה תקופתית מספק ושינויים בדרישות של הלקוח, התווספה המחלקה PeriodicOrder שמטרתה לייצג את ההזמנה התקופתית. בנוסף, מומש Task שרץ כל יום בשעה מוגדרת ומזמין באון אוטומטי את ההזמנות התקופתיות.