**הסבר לתרשימי מחלקות ואובייקטים:**

תרשים מחלקות:

**מודול ספקים:** בשכבת ה-presentation קיימים שלושה תפריטים המאפשרים אינטראקציה עם המשתמש- תפריט עבור מנהל, תפריט עבור נציג ספק, ותפריט עבור מנהל ההזמנות.

בשכבת הBusiness קיימים שלושה קונטרולרים- admin, supplier, order, ועם כל אחד מהם מתקשר בהתאמה התפריט המתאים.

בשכבת הDAL קיימים DAO עבור כל persistence object במערכת, והקונטרולרים שציינו לעיל משתמשים בהם לצורך קריאת וכתיבת מידע מהDB.

**מודול מלאי:** בשכבת הpresentation חילקנו תפריטים ע"פ בעלי התפקידים, למשל- הנהלת הסופר (משותף עם מודול ספקים), מנהל מחסן ומחסנאי.  
בשכבת הBusiness קיים facade controller שמנהל את כל היחידות הלוגיות במודול, ומספר אפשרויות להוצאת דו"חות אשר מתממשקים עם מודול ספקים.  
בשכבת הDAL קיימים DAO עבור כל persistence object במערכת, והfacade controller שציינו לעיל משתמש בהם לצורך קריאת וכתיבת מידע מהDB.

תרחיש אובייקטים 1:   
מתאר תרחיש של ביצוע הזמנה עקב חוסר במערכת כאשר ישנם סניף אחד, שני ספקים, שלושה מוצרים קטלוגיים, הונפקו חמישה דוחות (אחד מכל סוג) ובוצעה הזמנת חוסרים כאשר המוצרים שדווחו כחסרים הם (חלב- 5 יח', שוקו- 15 יח').   
ניתן לראות כי יש שתי אפשרויות לביצוע ההזמנה, אופציה ראשונה להזמנה תהיה כך שנזמין משני ספקים (כאשר אחד מספק תוך 2 ימים והשני אינו מוביל) והאופציה השנייה תהיה כך שנזמין מספק אחד שאינו מוביל, ומכיוון שהתעדוף במערכת על פי בקשת הלקוח מתבצע ראשית על פי הגעה תוך זמן מינימלי, לאחר מכן על פי מספר ספקים מינימלי ולאחר מכן על פי מחיר, נבחרה ההזמנה מהספק היחיד היקר יותר שמגיעה מהר יותר. התרשים מתאר את התהליך בסיומו, לאחר שבוצעה ההזמנה והיא נשמרה במערכת.

תרחיש אובייקטים 2:  
 מתאר תרחיש בו נוספו למערכת מוצר קטלוגי חדש- פסטה וספק המספק מוצר ספק אחד המתאים למוצר הקטלוגי במערכת. התרשים מתאר את התהליך בסיומו, לאחר שכל המידע נשמר במערכת.

חמשיר לבודק (כאילו לא קראת מספיק מהעבודה שלנו)

מבוסס על ״תיק קטן״/ נס

פזמון:

בחורות טובות יודעות שכל אחת סוחבת איתה

כל אחת סוחבת איתה תרשים קטן

מספיק לה גם אם זה תרשים קטן

כל אחת סוחבת איתה תרשים קטן

תרשים שים שים שים

בית:

כולי בשיא מציירת בdraw io תרשימים

אז בוא בודק ופנק בציונים

אל תחשוב ששכחנו דאטה מאפרים

בכל זאת ישבנו על העבודה הזאת כבר חודשים

פזמון:

בחורות טובות יודעות שכל אחת סוחבת איתה תרשים קטן…