

מסמך שינויים בין העבודות:

מודול הובלות

- הוספנו Actor נוסף למערכת שהוא carrier (היה המחלקה Driver במודל הקודם השתנה בעקבות המיזוג) שתפקידו הוא לעדכן על מיקום הובלה שאליו הוא משויך. מעדכן בהגעה למקורות ובהגעה ליעדים. ההוספה הייתה בשביל לדייק יותר מתי הובלה מגיעה לאתר ושיהיה מישור שאחראי על הובלה ספציפית.
- הוספנו מחלקה שמתארת מוצר שאחד השדות שלו הוא משקל. בהוספת הזמנה להובלה מסוימת המערכת תבדוק את המשקל שההובלה צפויה להגיע אליו ותוסיף את ההזמנה רק כאשר המשקל הצפוי של ההובלה לא חורג מהמשקל המקסימלי של המשאית. על מנת שנוכל להימנע ממצב שבו נגיע לredesign ונאסור הובלה שחורגת מהמשקל עוד לפני שהיא יוצאת.
- הוספנו את המחלקות SiteController, OrderController על מנת שנוכל לנהל יותר בקלות את ההזמנות והאתרים במערכת.
- בנוסף בעקבות המיזוג נוספו לנו פונקציונליות חדשה למערכת לכן נאלצנו לעשות שינויים בשיבוצי ההובלות כך שיהיו מחסנאי ונהג זמינים בזמן ההובלה כלומר שיהיו עובדים זמינים במשמרת.

מודול עובדים:

שינויים בCLASS DIAGRAM מודל עובדים

1. יצירת קשר בין הקונטרולים בbusiness עקב צורך בשימוש פונקציות אחת של השנייה והורדת לוגיקה לא רוצייה בpresentation
2. מחיקת כל DTO ושינוי מוחלט של הDAL עקב למידת dataMapper אשר יותר מתאים לעבודה שלנו זאת מאחר ואין שינויים שותפים ולא פוסקים, ואנו לא רוצים שאובייקט DTO יהיה בעל גישה לDB
3. יצירת מחלקות אבסטרקטיות Link, DAO, DataMapper אשר לכל אחת מהן יש תפקיד מובהק אשר מקל על כתיבת הקוד ומימושן עבור כל מחלקה אשר דורשת טבלה נפרדת בDB
4. הוספת מחלקה חדשה transportManager, נוסף עקב חיבור מודל הובלות עם מודל עובדים, וצורך באובייקט זה בתור בעל תפקיד ואישיות נדרשת במשמרת
5. קשר בין transportController ל shiftController עקב חיבור מודל עובדים והובלות, הגרם ללוגיקה משותפת והצורך של transport לקבל מידע על המשמרות