

OFFISTORE

מגישים:

שון סוכריאנו: 315534891

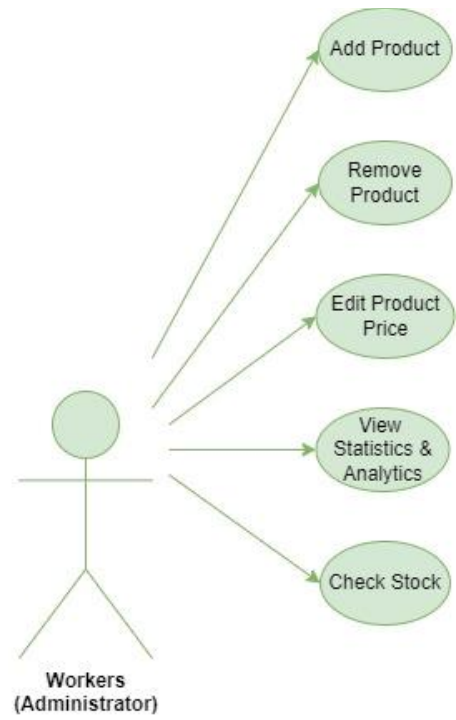
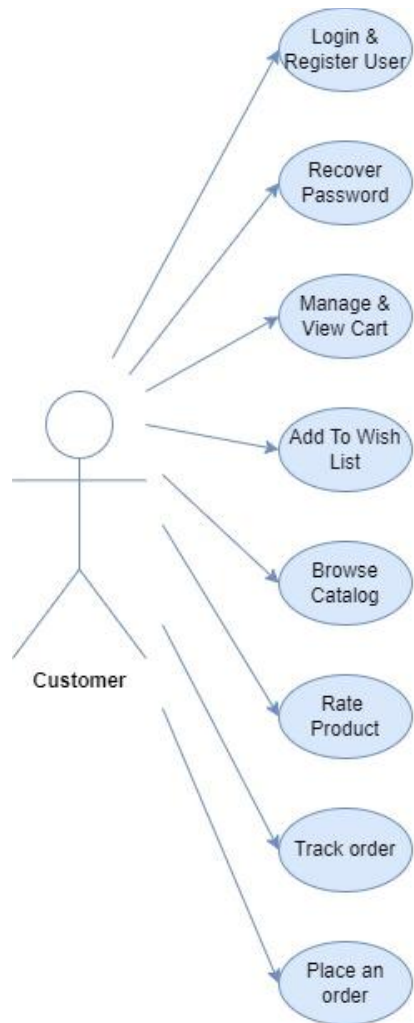
ניר קדם: 209080928

עידן זורר: 206628240

כפיר שבי: 315243790

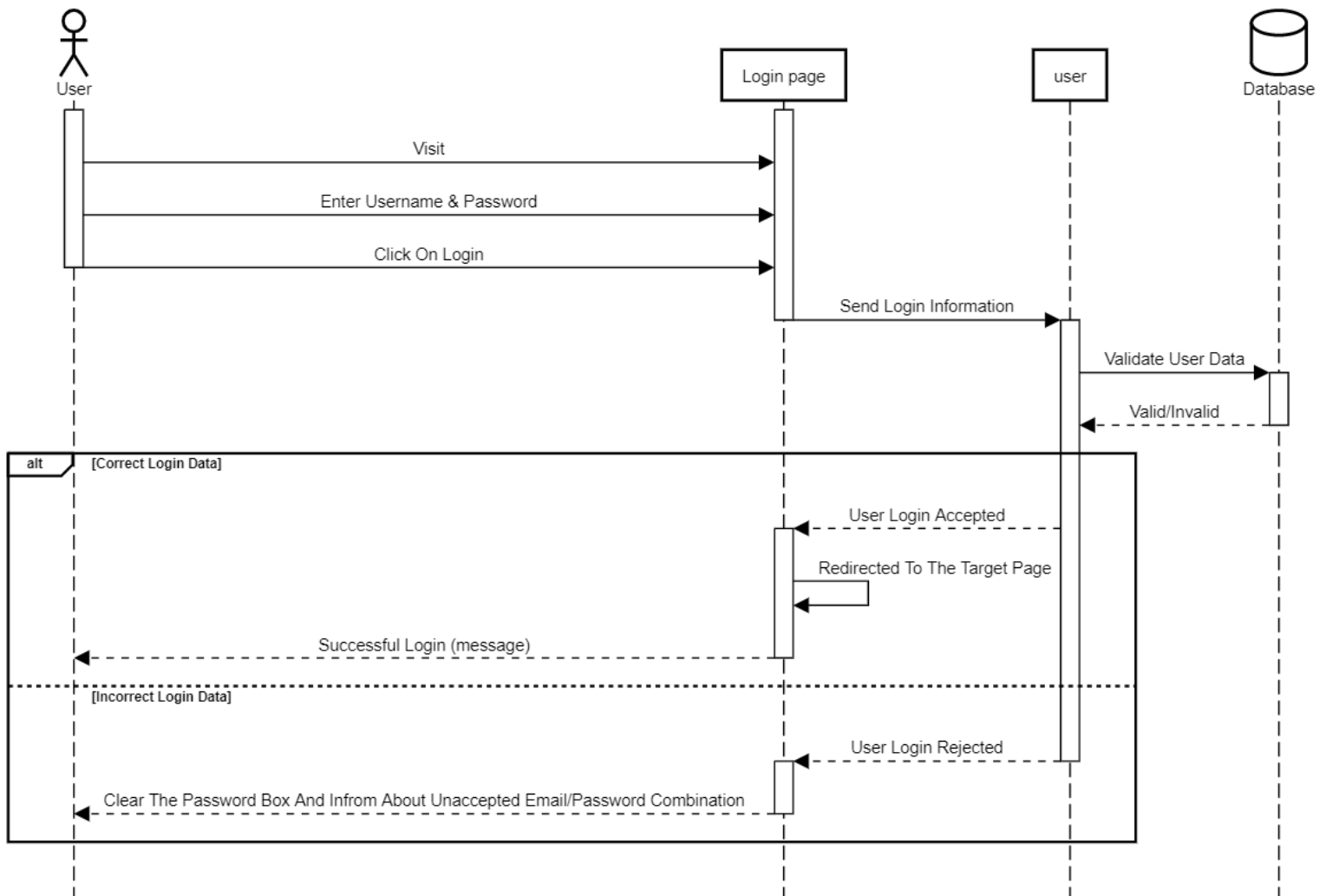
*מצורפים קבצי תמונות ותרשימים בנפרד

Use Case Model

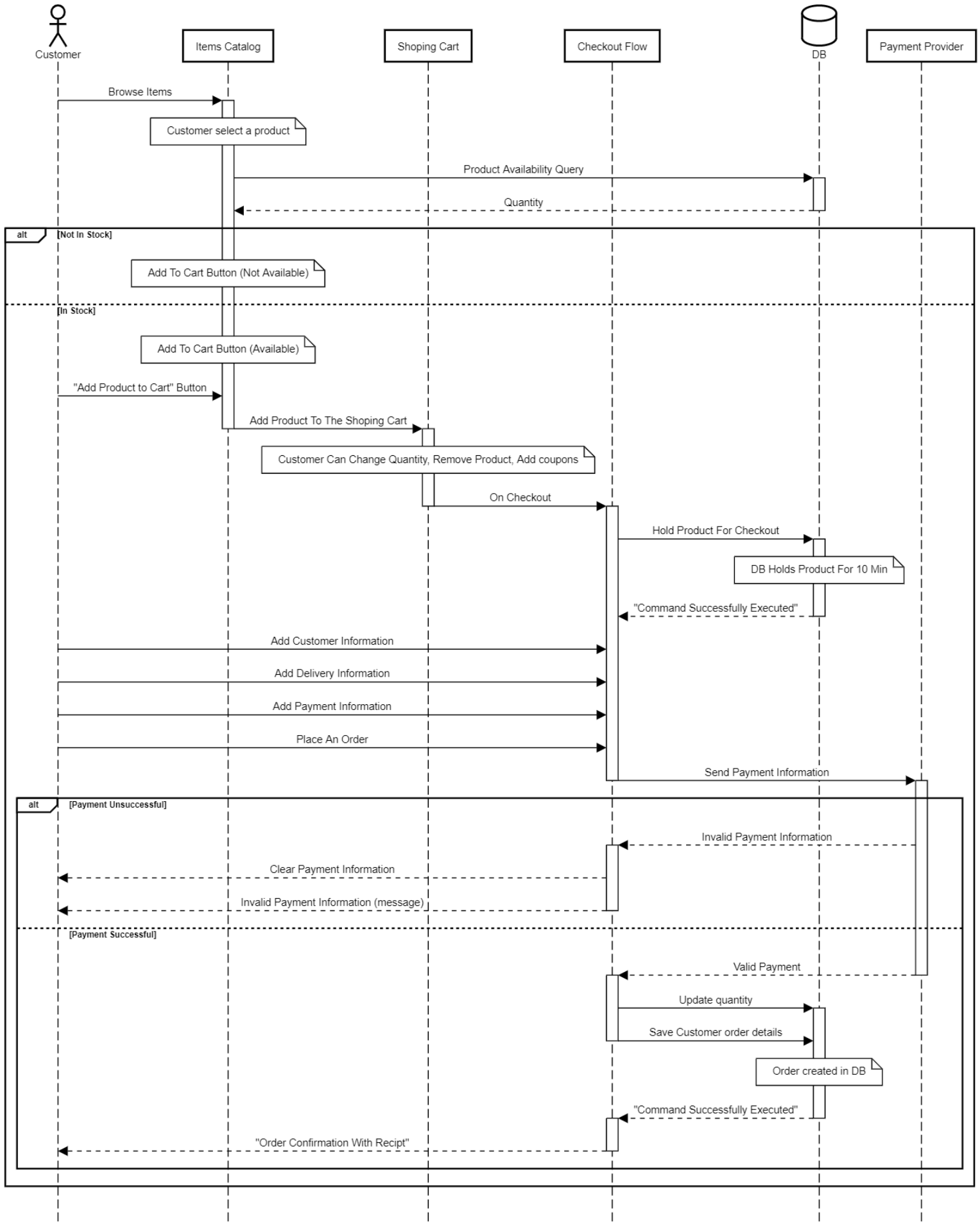


Sequence Diagrams

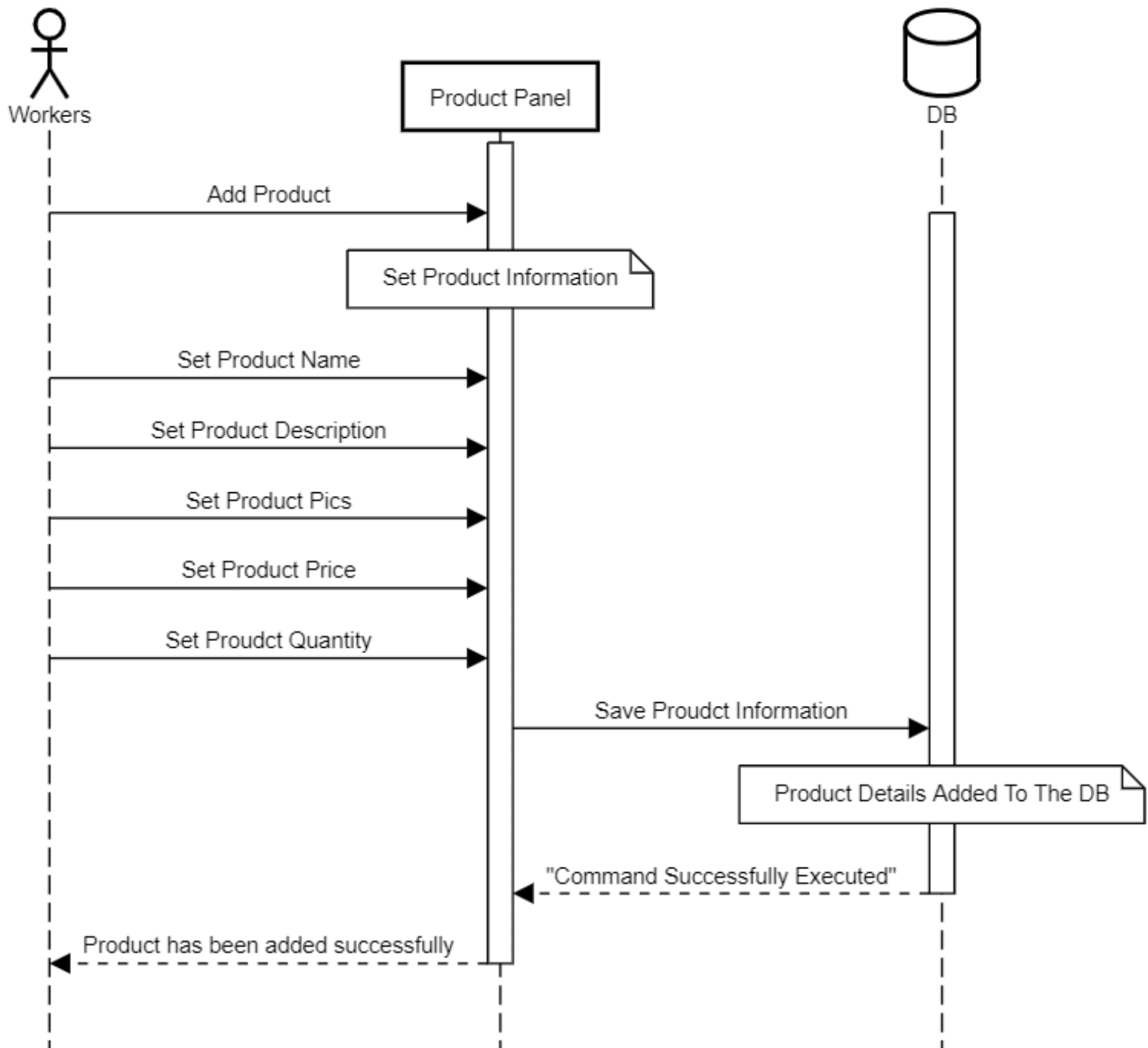
User Login



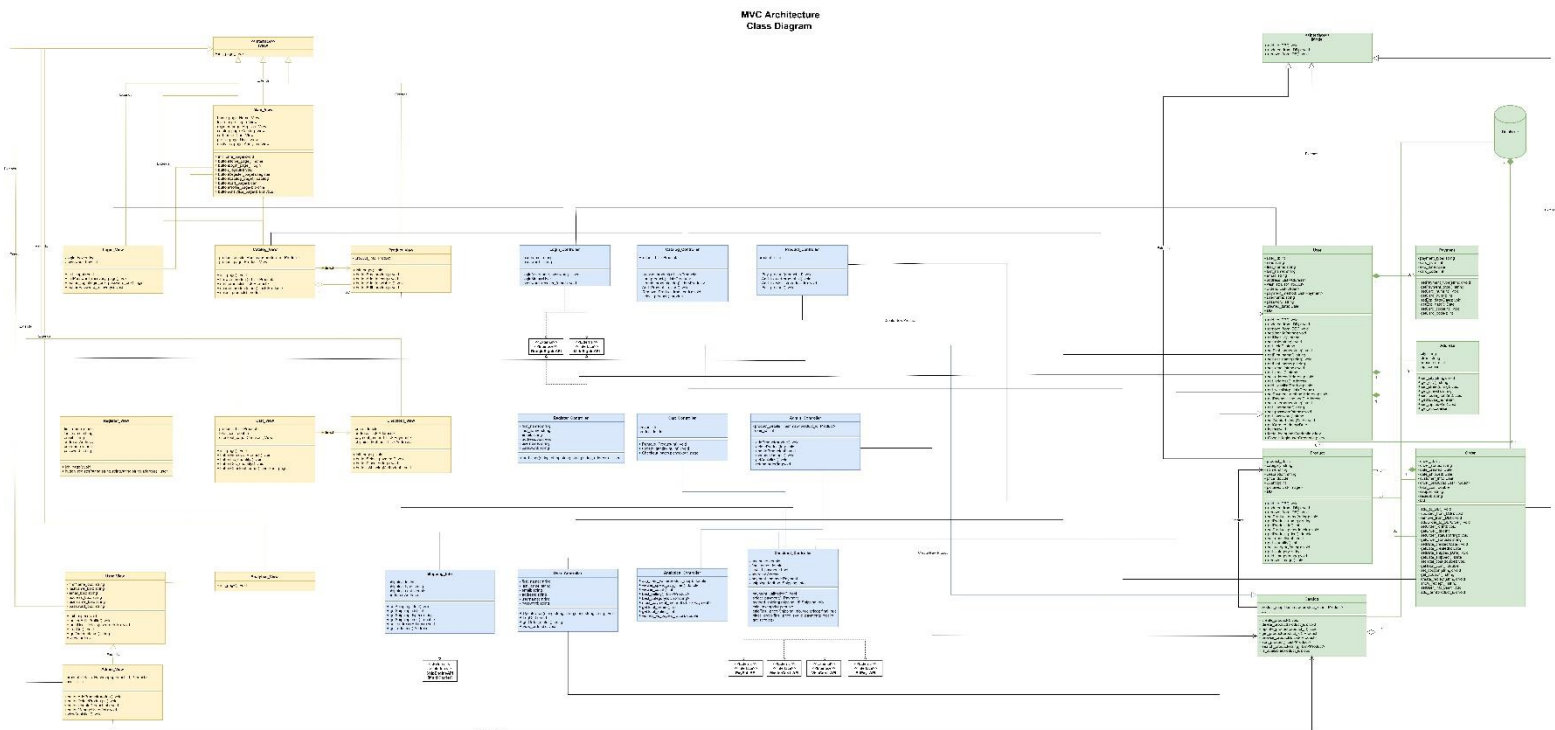
Placing Order System



Add Product To Catalog



Class Diagram (MVC)



*מצורפים קובץ התרשים ותמונה

MVC

מבוא:

בחרנו לעבוד לפי תבנית העיצוב הארכיטקטונית MVC, המערכת מורכבת משלוש מחלקות עיקריות: Model, Controller, View. לכל אחת מהמחלקות האלו מקושרות מחלקות נוספות שמתאימות לה.

המחלקות העיקריות:

Model

ה- Model היא אחת המחלקות העיקריות בתבנית ה- MVC, שמכילה את הנתונים שבהם האפליקציה משתמשת, בנוסף היא אחראית על ניהול הנתונים, הלוגיקה, וכללי היישום.

כאשר יש שינוי בנתונים המודל מתריע למחלקת ה- View באמצעות מחלקת ה- Controller כי עליה לשנות את המוצג על המסך.

אצלנו בתרשים מחלקת ה- Model מכילה את המחלקות שמתקשרות עם ה- DB כגון: order, address, Payment ועוד.

המחלקות שכלולות במחלקת ה- Model מכילות מידע עבור המערכת, לאחר שנשמר המידע הוא מאוחסן ב-DB.

לדוגמא: במערכת שלנו המודל יפרט את תכונות המוצרים וינהל את מאגר המשתמשים.

Controller

מחלקת ה- Controller היא "המתווכת" של המערכת, מעדכנת את מחלקת ה- Model וה- View בהתאם לקליטים המתקבלים מהמערכת.

בתרשים שלנו מחלקת ה- Controller מכילה מחלקות כגון: customer, Admin, catalog.

בתרשים שלנו מחלקת ה- Controller מכילה מספר מחלקות שתפקידן לממש פעולות מהירות שלא דורשות לוגיקה מורכבת.

View

במערכת תפקידה של מחלקת View הוא הנגשת ממשק ויזואלי ללקוח בעזרת פונקציות כדי לאפשר חווית שימוש מיטבית.

המערכת מיוצגת באמצעות דפי אינטרנט המציגים את התוכן שלה והאינטראקציה בה מתאפשרת בעזרת כפתורים המאפשרים ניווט ושליטה במערכת על ידי תקשורת עם ה- Controller.

במערכת שלנו במחלקת ה- View יוצגו קטלוג המוצרים, מסך ההתחברות, עגלת הקניות ועוד.

הערה:

יש לציין, כי ארכיטקטורת ה MVC באה לידי ביטוי באמצעות Class Diagram

