פרטי המגישים-

שם: קרינה בטמנישוילי ת.ז: 321800898

שם: מתן פרץ ת.ז: 313300717

פירוט על המחלקות

מחלקת Vehicle- מחלקה אבסטרקטית של רכב, מכילה את הפרטים והמתודות הרלוונטיות לכל רכב במערכת.

מחלקת Wheel- מחלקה המכילה את הפרטים והמתודות לכל גלגל של רכב במערכת.

מחלקת Engine- מחלקה אבסטרקטית ולה שתי מחלקות מקוננות ויורשות:

ElectricEngine- מחלקה המכילה את הפרטים והמתודות הרלוונטיות למנוע חשמלי.

FuelEngine- מחלקה המכילה את הפרטים והמתודות הרלוונטיות למנוע דלק.  
בנוסף מכיל enum eFuelType של סוג הדלק.

Engine מכילה enum eEngineType של סוג המנוע(חשמלי או דלק).

מחלקת Car- מחלקה היורשת מ-Vehicle ומכילה את הפרטים והמתודות של מכונית במערכת.  
מכילה בנוסף גם enum eColor של צבע הרכב.

מחלקת Motorcycle- מחלקה היורשת מ-Vehicle ומכילה את הפרטים והמתודות לכל אופנוע במערכת.

מחלקת Truck- מחלקה היורשת מ-Vehicle ומכילה את הפרטים והמתודות לכל משאית במערכת.

מחלקת Garage- מחלקה המכילה את הלוגיקה של המוסך במערכת, ושומרת את כל המכוניות במוסך  
מכילה את מחלקת InformationOfVehicle שמכילה את פרטיהם של כל רכב במוסך(פרטי בעלים ומצב הרכב והרכב).  
בנוסף InformationOfVehicle מכילה enum eVehickeStateInGarage של מצב הרכב במוסך.

מחלקה סטטית VehicleAllocator- שמטרתה להקצות רכב לפי דרישת המשתמש, ולעדכן את פרטיו בעת יצירתו.  
מכיל enum VehicleType של סוג הרכב שנוצר.

מחלקת ValueIOutOfRange- מחלקה היורשת מ-Exception.

דיאגרמה של המחלקות הלוגיות

