שם המגישה: מלאני סברדלוב

ת.ז: 315111138

טיפוסים והסבר:

ConsoleApplication – מנהל את החלק ה-Console UI של התוכנית.

ConsoleInputTools – מכיל פונקציות עזר לקבלת קלט מהמשתמש.

ValueOutOfRangeException – תיזרק במקרים של חריגה של ערך בטווח הרלוונטי לו.

DefiningPropertiesDictionary – מילון עבור הגדרת שדות של רכב, בשלב יצירת הרכב.

eRepairState – מייצג את מצב הרכב במוסך

GarageManagementLogic – לוגיקת ניהול המוסך, מחזיק ברשימת הרכבים ומבצע פעולות עליהם.

VehicleInGarageInfo – מידע לגבי הרכב במוסך

DictionaryUtilities – פונקציות עזר לעבודה עם מילונים.

LinkedListUtilities – פונקציות עזר לעבודה עם רשימות מקושרות.

Car – מחלקה המייצג מכונית, ללא סוג דלק ידוע

Car.eColor – מייצג את הצבעים האפשריים למכונית

eFuelType – מייצג את הסוגי הדלקים האפשריים

ElectricCar – מחלקה המייצגת מכונית עם סוללה חשמלית

ElectricMotorcycle – מחלקה המייצגת אופנוע עם סוללה חשמלית

ElectricVehicleBattery – מחלקה המייצג סוללה חשמלית עבור רכב

GasolineBasedCar – מחלקה המייצגת מכונית המונעת על ידי דלק

GasolineBasedMotorcycle – מחלקה המייצגת אופנוע המונע על ידי דלק

GasolineFuelTank – מחלקה המייצג מיכל דלק עבור רכב

Motorcycle – מחלקה המייצגת אופנוע ללא סוג דלק ידוע

Truck – מחלקה המייצגת משאית המונעת על ידי דלק

Vehicle – מחלקה המייצגת כלי רכב כללי

VehicleMaker – מייצר מופעים חדשים של רכבים נתמכים

Wheel – מחלקה המייצג גלגל

דיאגרמה (היררכיית הירושה):

