סהר יחזקאל פור – 318193372

שחר אשכנזי - 316244060

הסבר:

המחלקה Vehicle היא מחלקה אבסטרקטית המכילה חיתוך בין כל סוגי כל הרכב מהאיפיון.

מתוכה נפצל ל2 מחלקות אבסטרקטיות חדשות שירשו ממנה - ElectricVehicle ו- FuelVehicle המוסיפות חיתוך לכלי הרכב מאותו סוג מנוע (חשמלי או דלק).

מכאן נייצר אובייקט חדש עבור כל סוג כלי רכב עם התכונות המאפיינות אותו.

בנוסף, נעשתה קומפוזיציה במחלקה שמייצגת גלגל Wheel המייצג גלגל בודד (קולקשיין של גלגלים הינו סט גלגלים ייחודי לכל רכב).

ה Garage מכיל את מבני הנתונים dictionary ומחזיק כמפתח את הלוחית רישוי ומחזיר אובייקט של בעל הרכב.

בעל הרכב מחזיק בקומפוזיציה את הרכב ששייך לו בצורה פולימורפית.

ה Enums מייצגים לנו סט אפשרויות בדיד או רציף לבחירות המשתמש והמשתנים.

בדף הבא נציג את הדיאגרמות:

UserInterface : תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

Logic :

