**מטלה 3**

מגישים – דולב אביאור 318835519, יותם גואטה 315243154

מחלקות–

* UI – מחלקה המנהלת את הממשק משתמש עם הconsole.
* Program – מחלקת הכניסה לתוכנית.
* Vehicle – מחלקת מוסך המחזיקה פרטים על כלי רכב.
* Car – מחלקה המחזיקה נתונים של מכונית בנוסף לתכונות של כלי רכב.
* Truck - מחלקה המחזיקה נתונים של משאית בנוסף לתכונות של כלי רכב.
* Motorcycle - מחלקה המחזיקה נתונים של אופנוע בנוסף לתכונות של כלי רכב.
* Wheel – מחלקה המחזיקה נתונים של גלגל ויכולה לנפח אותו.
* VehicleInWorkShop – פרטים של רכב הנשמר במוסך ושל הבעלים שלו (מספר וטלפון).
* VehicleWorkShop – מחלקה המקשרת בין מספר לוח הרישוי לרכב.
* EnergySource – מחלקה המחזיקה את מינימום ומקסימום הקיבולת של מקור האנרגיה של הרכב.
* Electric – מחלקה המחזיקה את זמן הסוללה הנותר של כלי הרכב החשמלי (בשעות), בנוסף למינימום ולמקסימום הקיבולת שלו.
* Fuel - מחלקה המחזיקה את סוג הדלק של כלי הרכב, ואת כמותו ברכב, בנוסף למינימום ולמקסימום הקיבולת שלו.

Enum –

* eVehicleKind – סוגי כלי רכב (מכונית, מכונית חשמלית, אופנוע, אופנוע חשמלי, משאית)
* eVehicleState –מצבי הרכב במוסך (בתיקון, מתוקן, משולם)
* eLicenceTypes – סוגי הרישיון באופנוע (A1, A2, AA, B1)
* eColor – צבעי המכוניות (לבן, שחור, צהוב, אדום)
* eFuelKind – סוגי דלק (Soler, Octan95 ,Octan96 ,Octan98)

#היררכיה בעמוד הבא

היררכיות הירושה והקשר בין הרכיבים –

A picture containing black, darkness

Description automatically generatedA picture containing black, darkness

Description automatically generatedA picture containing black, darkness

Description automatically generated



