עידו אלון – 209491463

ליהי סטרייכר – 207196734

**מחלקות:**

* **Garage –** מחלקה שאחראית על החזקת הרשימה של הרכבים המטופלים כרגע במוסך.
* **IndividualVehicleInGarage –** מחלקה של רכב שבא למוסך, מכילה את הפרטים (פרטים על העלים וסטטוס טיפול) ואת הרכב עצמו.
* **VehicleProperties –** מחלקה שמאחדת את הפרטים הרלוונטיים בקשר להמצאות הרכב במוסך הכוללת שם בעלים, טלפון של הבעלים ומצב הטיפול ברכב**.**
* **Wheel** – גלגל של כלי רכב
* **EnergySource –** מחלקה שאחראית על המקור אנרגיה של הכלי רכב.
* **Vehicle –** מחלקה של כלי רכב
* **Car** – מחלקת מכונית
* **Motocycel** – מחלקת אופנוע
* **Track** – מחלקת משאית
* **Electric** – מחלקה של כלי חשמלי
* **Fuel** – מחלקה של כלי שנוסע על דלק
* **ElectricCar** – רכב חשמלי
* **FuelCar** – רכב שנוסע על דלק
* **ElectricMotocycle** – אופנוע חשמלי
* **FuelMotocycle** – אופנוע שנוסע על דלק
* **FuelTrack –** מחלקה של משאית שנוסעת על דלק
* **ValueOutOfRangeException**  - מחלקה שיורשת מהמחלקה Exceptionותיזרק במקרה של קלט לא מתאים מבחינה של טווח ערכים רצוי
* **Program** – מחלקה שמנהלת את כל התוכנית, מתקשרת עם המשתמש.
* **Factory** – מחלקה שאחראית על יצירת רכב חדש, תשתנה במידה ונרצה להוסיף סוג חדש של כלי רכב.

**:Enum**

* **eVehicleStatus –** מצבי הטיפול ברכב (בטיפול, טופל, שולם)
* **eVehicleType –** סוגי המכוניות שהמוסך מטפל בהם (מכונית חשמלית, מכונית רגילה, אופנוע חשמלי, אופנוע רגיל ומשאית)
* **eLicenseType –** סוגיהרישיונות האפשריים לאופנוע (A, A1, B, BB)
* **eFuelType –** סוגי הדלק (סולר, אוקטן 95, אוקטן 96, אוקטן 98)
* **eColorCar –** צבעים אפשריים למכונית (אדום, לבן, ירוק כחול)
* **eContainsCooledCarge** – האם המשאית מכילה מיכל קירור או לא(yes, no)
* **eNumberOfDoors** – מספר הדלתות של האוטו (שתיים, שלוש, ארבע, חמש)

