**שמות המגישים + ת"ז**

אסף פדרמן 311331847

יוגב סגרון 312412067

**רשימת טיפוסים (Class/Enum)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם טיפוס** | **סוג טיפוס** | **הסבר** |
| Engine | Class | מחלקה אבסטרקטית המייצגת מנוע של כלי רכב |
| ElectricEngine | Class | מחלקה אבסטרקטית המייצגת מנוע חשמלי של כלי רכב, יורשת מ Engine |
| FueledEngine | Class | מחלקה אבסטרקטית המייצגת מנוע של כלי רכב המונע ע"י דלק, יורשת מ Engine |
| eFuelType | Enum | מכילה את סוגי הדלק הקיימים עבור כלי רכב המונעת על דלק |
| ElectricMotorbikeEngine | Class | מחלקה המייצגת מנוע של אופנוע חשמלי, יורשת מ ElectricEngine |
| ElectricCarEngine | Class | מחלקה המייצגת מנוע של מכונית חשמלית, יורשת מ ElectricEngine |
| FueledCarEngine | Class | מחלקה המייצגת מנוע של מכונית המונעת על דלק, יורשת מ FueledEngine |
| FueledMotorbikeEngine | Class | מחלקה המייצגת מנוע של אופנוע המונע על דלק, יורשת מ FueledEngine |
| FueledTruckEngine | Class | מחלקה המייצגת מנוע של משאית המונעת על דלק, יורשת מ FueledEngine |
| Tire | Class | מחלקה המייצגת גלגל של כלי רכב |
| Vehicle | Class | מחלקה אבסטרקטית המייצגת רכב |
| Car | Class | מחלקה המייצגת רכב, יורשת מ Vehicle |
| eAmountOfCarDoor | Enum | מכילה את מספר הדלתות החוקיות עבור מכונית |
| eCarColor | Enum | מכילה את סוגי הצבעים החוקיים עבור מכונית |
| Truck | Class | מחלקה המייצגת משאית, יורשת מ Vehicle |
| Motorbike | Class | מחלקה המייצגת אופנוע, יורשת מ Vehicle |
| eLicenseType | Enum | מכילה את סוגי הרישיונות החוקיים עבור אופנוע |
| GarageClient | Class | מחלקה המייצגת כלי רכב במוסך |
| eVehicleState | Enum | מכילה את סוגי מצבי הרכב האפשריים במוסך |
| Garage | Class | מחלקה המייצגת את המוסך |
| VehicleCreation | Class | מחלקה סטטית אשר מייצרת אובייקטים של מחלקות כלי הרכב |
| eTypeOfAbstractEngine | Enum | מכילה סוגי מנוע אבסטרקטיים (חשמלי, מונע על דלק) |
| ValueOutOfRangeException | Class | מחלקה אשר יורשת מ Exception. מופעלת כאשר מדובר בקלט לא תקין מבחינת ערכים |
| Program | Class | מחלקה סטטית אשר מכילה את ה Main |
| UI | Class | מחלקה אשר מטפלת בחלק של קליטת נתונים והצגת פלט למשתמש |
| ValidationMethods | Class | מחלקה אשר מטפלת בחלק של קליטת קלט חוקי ובדיקת חוקיות הקלט. |



