|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם פרוייקט** | **שם טיפוס** | **הסבר** |
| GarageLogic | Vehicle | מחלקה אבסטרקית ששומרת בתוכה את כל המידע על כלי רכב מכל סוג שהוא. |
| eVehicleType | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות לסוגי כלי רכב. |
| Car | מחלקה שיורשת ממחלקה Vehicle ואחראית לשמור מידע על כלי רכב מסוג מכונית. |
| eCarColor | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות לצבע המכונית. |
| eCarNumOfDoors | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות למספר דלתות המכונית. |
| Motorbike | מחלקה שיורשת ממחלקה Vehicle ואחראית לשמור מידע על כלי רכב מסוג אופנוע. |
| eTypeOfMotorbikeLicense | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות לסוגי רישיון של אופנוע. |
| Truck | מחלקה שיורשת ממחלקה Vehicle ואחראית לשמור מידע על כלי רכב מסוג משאית. |
| Engine | מחלקה אבסטרקית שאחראית לשמור מידע על מנוע כללי ולבצע פעולות המשותפות לכלל המנועים. |
| ElectricEngine | מחלקה שיורשת ממחלקה Engine ואחראית על מנוע שעובד על חשמל. |
| GasEngine | מחלקה שיורשת ממחלקה Engine ואחראית על מנוע שעובד על דלק. |
| eFuelType | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות לסוג דלק של כלי רכב שמונע על דלק. |
| Wheel | מחלקה שאחראית לשמור את כל המידע והפעולות שניתן לבצע על גלגל. |
| Garage | מחלקה שאחראית לבצע את כל הפונקציואליות של משתמש במוסך. |
| GarageClient | מחלקה שאחראית לשמור את כל המידע של כלי רכב במוסך. |
| eVehicleStatusInGarage | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות לסטטוס של כלי רכב במוסך. |
| VehicleFactory | מחלקה שאחראית ליצור אובייקטים של מחלקות הרכבים. |
| ParseUtils | מחלקה שמטרתה לבצע המרה של טיפוסים, ואם לא מצליחה זורקת שגיאה מסוג ForamtException. |
| ValueOutOfRangeException | מחלקה שיורשת מהמחלקה Exception וזורקת שגיאה במקרה של קלט לא מתאים מבחינת טווח ערכים רצוי. |
| ConsoleUI | eGarageFunctions | טיפוס מסוג enum שתפקידו להכיל את כל האפשרויות המוצעות למשתמש במוסך. |
| UserInterface | מחלקה שאחראית לממש את ממשק המשתמש במערכת לניהול מוסך. |
| Program | מחלקה שמהווה נקודת כניסה למערכת ניהול מוסך. |









