**Ex03.ConsoleUI**

* **Program-** מפעילה את המערכת – נקודת הפתיחה (Main)
* **GarageManager**- מנהלת את המוסך. תפקיד המחלקה הוא לחבר בין קלטי המשתמש בUI לבין החלק הלוגי של המוסך
* **UI**- המחלקה שמתנהלת מול המשתמש

**Ex03.GarageLogic**

* **Engine-** מחלקה אבסטרקטית המייצגת מנוע.
* **FuelEngine**- מחלקה המייצרת מנוע שפועל על דלק. יורשת מEngine.
* **ElectricEngine-** מחלקה המייצרת מנוע חשמלי. יורשת מEngine**.**
* **Wheel-** מחלקה המייצרת אובייקט גלגל של רכב.
* **Vehicle-** מחלקה אבסטרקטית המייצגת כלי רכב.
* **Car-** מחלקה המייצרת כלי רכב מסוג מכונית. יורשת מVehicle.
* **Motorcycle**- מחלקה המייצרת כלי רכב מסוג אופנוע. יורשת מVehicle.
* **Truck-** מחלקה המייצרת כלי רכב מסוג משאית. יורשת מVehicle.
* **VehicleCreator-** מחלקת הבנאי שמחזיקה בתוכה את כל סוגי הרכבים הקיימים במוסך ומייצרת מופעים חדשים של רכבים על פי סוג הרכב והמנוע.
* **Garage –** המחלקה מנהלת רכבים, את מצבם במערכת, הבעלים שלהם, מאפשרת צפייה, הוספה ועדכון מידע הנוגע לרכבים.
* **ValueOutOfRangeException-** מחלקה שיורשת מException ומטרתה לוודא שערכים נמצאים בין הטווח המינימאלי למקסימאלי הנתונים.
* **eEngineType** – מאגד תחתיו את סוגי המנועים הנתמכים במערכת – דלק וחשמל.
* **eVehicleStatus** – מאגד תחתיו את המצב בו רכב יכול להיות בו ביחס למערכת, בטיפול, טופל ושולם.
* **eFuelType** – מאגד תחתיו את סוגי הדלקים שניתן לתדלק בהם מנועים שפועלים על דלק. סולר, אוקטן 95, אוקטן 96 ואוקטן 98.
* **eVehiclePressureOfWheels** – מאגד תחתיו את לחצי האוויר המקסימאליים לכל סוג רכב שקיים כיום במערכת. עבור מכוניות 33, קטנועים 31 ומשאיות 28.
* **eVehicleNumberOfWheels** – מאגד תחתיו את כמות הגלגלים אותה מחזיק כל רכב שקיים כיום במערכת. עבור מכוניות 5, קטנועים 2 ומשאיות 14.
* **eVehicleType** – מאגד תחתיו את כל סוגי הרכבים הקיימים כיום במערכת. מכונית הפועלת על חשמל\דלק, קטנוע הפועל על חשמל\דלק, משאית הפועלת על דלק.
* **eCarColor** – מאגד תחתיו את כל סוגי הצבעים הנתמכים כיום במערכת שיכולים להיות למכונית. כחול, שחור, לבן, אדום.
* **eNumberOfDoors** – מאגד תחתיו את כמות הדלתות הנתמכות כיום במערכת שיכולה להיות למכונית. 2 – 5.
* **eLicenseType** – מאגד תחתיו את סוגי הרישיונות לקטנוע שנתמכים כיום במערכת. A1, A2, A ו – B.

תמונה שמכילה טקסט, מכתב, צילום מסך, נייר

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, להדפיס, גופן

התיאור נוצר באופן אוטומטי