**EX3 – Omer Benbenisty 209545441, Liran Goldstein 204812689**

**רשימת טיפוסים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Project** | **Class/Enum** | **Description** |
| ConsoleUI | Insert | לוקח מהמשתמש נתונים (לפי סוג הרכב) להכנסת הרכב למוסך |
| Program | מטפל בבחירת הפעולה של המשתמש |
| UIService | מקבל ובודק קלטים של המשתמש |
| VehicleOps | מטפל בפעולות שמקבלות לוחות רישוי מהמשתמש כדי לבצע את הפעולה הרצויה |
| eAction | פעולות אפשריות |
| eVehicleType | סוגי רכבים |
| GarageLogic | Garge | מבצע פעולות על רכבים במוסך (הכנסה, מילוי אוויר וכו') |
| VehicleFactory | מייצר רכבים |
| GargeVehicle | שומר נתונים על רכבים שנמצאים במוסך |
| ValueOutOfRangeException | נזרק כאשר מתקבל ערך לא בטווח הערכים האפשריים |
| Wheel | שומר נתונים על הגלגלים ומבצע פעולות ניפוח של גלגל |
| Vehicle | שומר נתונים על רכבים |
| Car | יורש מ-Vehicle, שומר על נתונים של מכונית |
| Motorcycle | יורש מ-Vehicle, שומר על נתונים של אופנוע |
| Truck | יורש מ-Vehicle, שומר על נתונים של מסאית |
| Engine | שומר על נתונים של מנוע |
| ElectricEngine | יורש מ-Engine, שומר על נתונים של מנוע חשמלי |
| FuelEngine | יורש מ-Engine, שומר על נתונים של מנוע דלק |
| eColor | צבעים של רכבים |
| eNumberOfDoors | מספר דלתות |
| eFuelType | סוג דלק |
| eStatus | סטטוס הרכב המוסך |
| eLicenseType | סוג הרישיון של אופנוי |

**GargeLogic**:

Classes:

Diagram

Description automatically generated

Enums:

A picture containing table

Description automatically generated

**ConsoleUI**:

Classes:

Diagram

Description automatically generated

Enums:

Diagram

Description automatically generated