|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| הסבר | Enum | הסבר | מחלקה |
|  |  | מחזיקה את סוגי הרכב השונים ויוצרת אובייקטים שלהם | VehicleFactory |
|  |  | מייצגת מוסך רכבים ומנהלת את הפעולות במוסך | Garage |
| מחזיק מצבים שונים של רכב שרשום במוסך | eVehicleStatus | מייצגת רכב רשום במוסך וכוללת פרטים כמו שם הבעלים, טלפון, מצב הרכב, ורפרנס לאובייקט הרכב עצמו | RegisteredVehicle |
| מחזיק את מספר הגלגלים בסוגי הרכב השונים | eNumOfTires | מחלקה אבסטרקטית, מכילה מתודות ושדות משותפים לכל סוגי  כלי הרכב | Vehicle |
| מחזיקים מספר דלתות אפשרי במכונית וצבע אפשרי של מכונית | eNumOfDoors  eColor | יורשת מVehicle. מייצגת מכונית | Car |
| מחזיק סוגי רישיון של אופנוע | eLicenseType | יורשת מVehicle. מייצגת אופנוע | Motorcycle |
|  |  | יורשת מVehicle. מייצגת משאית | Truck |
|  |  | מחלקה אבסטרקטית המייצגת את סוג האנרגיה שעליו פועל מנוע הרכב. מהווה בסיס פולימורפי לסוגי המנוע השונים | EnergySource |
| מחזיק את סוגי הדלק השונים | eFuelType | יורשת מEnergySource. מייצגת מנוע שפועל על דלק | Fuel |
|  |  | יורשת מEnergySource. מייצגת מנוע חשמלי | Battery |
|  |  | מחלקה שמייצגת צמיג של רכב. מכילה תכונות של צמיג ואת פעולת הניפוח | Tire |
|  |  | יורשת מException. מקבלת ערך מינימלי ומקסימלי ומחרוזת סוג ערך וזורקת שגיאה כשמכניסים קלט שחורג מהטווח האפשרי | ValueOutOfRangeException |

|  |  |
| --- | --- |
| הסבר | מחלקה |
| מפעילה את התכנית | Program |
| אחראית על תקשורת עם המשתמש.  קולטת פרטים מהמשתמש ומדפיסה למסך | UI |

A screenshot of a computer

Description automatically generated

composition

**מגישים:**

שרי יחזקאל 314919044

רותם שרף 205986680