Dor Lasri - 313426975

Sagiv Levy – 203516794

|  |  |
| --- | --- |
| **Class/Enum** | **תיאור** |
| public class Program | התוכנית הראשית, נקודת הפתיחה של התוכנית המפעילה את מנהל המערכת. |
| public class SystemManager | מנהל המערכת, ממשק בין המשתמש למערכת |
| public class UI | ממשק המשתמש |
| public enum eDisplayOption | אפשרויות להצגה למשתמש- כל הרכבים/סטטוס ספצפי. תחת מחלקת ממשק המשתמש |
| public enum eUserChoice | בחירת המשתמש בתפריט. תחת מחלקת ממשק המשתמש |
| public abstract class Vehicle | מחלקה אבסטרקטית המייצגת כלי רכב |
| public class Truck : Vehicle | מחלקה המייצגת משאית, מממשת את מחלקת כלי רכב |
| public class Motorcycle : Vehicle | מחלקה המייצגת אופנוע (חשמלי / דלק), מממשת את מחלקת כלי רכב |
| public enum eCategoryOfmotocycleLicence | סוגי רישיון נהיגה לאופנוע, תחת מחלקת אופנוע. |
| public class Car : Vehicle | מחלקה המייצגת מכונית (חשמלית או דלק), מממשת את מחלקת כלי רכב |
| public enum eCarColor | צבע המכונית, תחת מחלקת מכונית |
| public enum eDoorsAmount | כמות הדלתות במכונית, תחת מחלקת מכונית |
| public struct Wheel | מבנה המייצג גלגל |
| public enum eMaxAirPressure | לחץ אוויר מקסימלי(לפי סוג כלי הרכב), תחת מחלקת גלגל |
| public abstract class EnergySource | מחלקה אבסטרקטית המייצגת מקור אנרגיה- חשמלי/דלק |
| public enum eTypeOfEnergySource | סוג מקור האנרגיה של כלי הרכב– חשמלי\דלק |
| public class Battery : EnergySource | מחלקה המייצגת סוללה, מממשת את מחלקת מקור אנרגיה. |
| public class Fuel : EnergySource | מחלקה המייצגת מקור אנרגיה מסוג דלק, מממשת את מחלקת מקור אנרגיה |
| public enum eFuelType | סוג הדלק, תחת מחלקת מקור אנרגיה מסוג דלק |
| public enum eCapacity | גודל מיכל הדלק, תחת מחלקת מקור אנרגיה מסוג דלק |
| public struct ChargingVehicleDetails | מבנה לפרטים של הטענת הרכב/מילוי דלק. |
| public class VehicleManufactur | מחלקה המייצרת כלי רכב למערכת |
| public enum eSupportedVehicle | סוגי כלי רכב הנתמכים במערכת תחת מחלקת VehicleManufactur |
| public class VehicleRegistrationForm | מחלקה המייצגת רישום לקוח וכלי רכב במערכת ואת פרטיו |
| public enum eStatusOfFix | סטטוס התיקון תחת מחלקת רישום לקוח וכלי רכב |
| public class GarageManagment | מחלקת ניהול המוסך. מחזיקה את כל כלי הרכב שבמוסך. |

תמונה שמכילה מחשב, צילום מסך, שולחן, מחשב נישא

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה צילום מסך, מחשב, מחשב נישא

התיאור נוצר באופן אוטומטי