**מגישים:**

אלון בן הרוש – 312533698

שירה אוסטרינסקי – 311119002

**מחלקות**

**מחלקת Vehicle**

מחזיקה את התכונות המשותפות לכל סוגי כלי הרכב האפשריים.

לא יכול להיווצר אובייקט בפני עצמו, רק ע"י יורשיו – סוגים של רכבים.

**מחלקת Car**

יורשת ממחלקת Vehicle ומחזיקה בנוסף את התכונות הייחודיות למכונית.

יכולה להיות בעלת מנוע חשמלי או רגיל.

**מחלקת Truck**

יורשת ממחלקת Vehicle ומחזיקה בנוסף את התכונות הייחודיות למשאית.

**מחלקת Motorcycle**

יורשת ממחלקת Vehicle ומחזיקה בנוסף את התכונות הייחודיות לאופנוע.

יכולה להיות בעלת מנוע חשמלי או רגיל.

**מחלקת Wheel**

מחזיקה תכונות ייחודיות לגלגל ואת הפעולה שניתן לבצע על הגלגל.

**מחלקת Electric**

מייצגת את המנוע החשמלי, מחזיקה את התכונות הייחודיות עבורו ואת הפעולה שניתן לבצע על מנוע זה.

**מחלקת Fuel**

מייצגת מנוע הפועל על דלק, מחזיקה את התכונות הייחודיות עבורו ואת הפעולה שניתן לבצע על מנוע זה.

**מחלקת Customer**

מייצגת לקוח של המוסך, מחזיקה תכונות של הלקוח, רכבו ומצב טיפולו במוסך.

**מחלקת SupportedVehicles**

מייצגת את הרכבים שנתמכים ע"י המוסך ואת הפעולות ביצירת רכב חדש בהכנסתו למוסך.

המחלקה היחידה שתשנה בעת הוספת סוגי רכבים אפשריים לטיפול במוסך או הוספת תכונות לסוגי הרכבים.

**מחלקת Garage**

מייצגת את המוסך ומחזיקה רשימת לקוחות שמטופלים במוסך.

המחלקה היחידה אשר מתקשרת עם הUI ומחזיקה את כל הפעולות האפשריות במוסך.

**Enums**

**Enum eFuelTypes**

מחזיק את הערכים של כל סוגי הדלק עליהם פועלים הרכבים הנתמכים במוסך.

**Enum eDoors**

מחזיק את הערכים של מספר הדלתות האפשרי במכוניות הנתמכות במוסך.

**Enum eColors**

מחזיק את הערכים של צבעי המכוניות הנתמכות במוסך.

**Enum eLicenseTypes**

מחזיק את הערכים של סוגי הרישיונות לאופנועים הנתמכים במוסך.

**Enum eServiceStatuses**

מחזיק את הערכים של מצב הטיפול האפשרי ברכבים במוסך.

**Enum eSupportVehicles**

מחזיק את הערכים של סוגי הרכבים שהמוסך תומך בהם.

**Enum eQuestions**

מחזיק את הערכים של התכונות הנוספות המייחדות כל סוג רכב.

מיועד לתת לUI אינדיקציה איזה מידע נוסף המוסך צריך בכדי לקבל לקוח חדש בהתאם לסוג הרכב שלו.

