# תיעוד המחלקות וה – enum

# מגישים: בר ברנר 207703026 ו טל בן שמעון 318876380 Classes

מחלקה לניהול כלי רכב במוסך, כולל מעקב אחר מצבי כלי הרכב ופרטי הבעלים**- Garage**

מחלקה האחראית על יצירת אובייקטים של כלי רכב בהתבסס על סוגם **– VehicleFactory**

מחלקת בסיס לכל כלי הרכב, כוללת תכונות משותפות כמו מספר גלגלים ולחץ אוויר **- Vehicle**

מחלקה המייצגת רכב, כוללת תכונות משותפות**– Car** לרכבים ונועדה למנוע כפילות קוד בין רכבים שונים

מחלקה לאופנועים רגילים וחשמליים **- Motorcycle**

מחלקה המייצגת מכונית חשמלית עם תכונות ייחודיות כמו זמן מצבר**- ElectricCar**

מחלקה המייצגת אופנוע חשמלי עם תכונות כמו נפח מנוע וזמן מצבר **ElectricMotorcycle**

מחלקה המייצגת מכונית רגילה עם תכונות כמו **- RegularCar** כמות דלתות וצבע הרכב

מחלקה המייצגת אופנוע רגיל עם תכונות כמו סוג רישיון ונפח מנוע **RegularMotorcycle**

מחלקה המייצגת משאית עם תכונות ייחודיות כמו נפח מטען והאם מוביל חומרים **- Truck** בקירור

מחלקה המייצגת גלגל, כולל תכונות כמו שם היצרן ולחץ האוויר **– Wheel**

מחלקה לניהול ממשק המשתמש, אחראית על הצגת התפריטים וקבלת **- ConsoleUI** קלט מהמשתמש

מחלקה לייצוג חריגה הנוצרת כאשר ערך חורג **- ValueOutOfRangeException** מהטווח המותר

## Enums

מייצג את צבעי המכונית האפשריים שחור, לבן, אפור, כחול **- eCarColor**

(A1, A2, B1, B2) מייצג את סוגי הרישיונות האפשריים **- eLicenseType**

מייצג את מצבי כלי הרכב במוסך בתיקון, תוקן, שולם **- eVehicleState**

מייצג את סוגי כלי הרכב הנתמכים אופנוע רגיל, אופנוע חשמלי, רכב **- eVehicleType** רגיל, רכבחשמלי, משאית

