סיכום פרויקט גמר - אתר רכבים מהירים (MVP)

# 🗂️ מבנה תיקיית הפרויקט

backend/  
│  
├── Pages/  
│ ├── Index.cshtml --> דף הבית  
│ ├── Index.cshtml.cs  
│  
│ ├── Users/  
│ │ ├── Register.cshtml --> דף הרשמה  
│ │ ├── Register.cshtml.cs  
│ │ ├── Login.cshtml --> דף כניסה  
│ │ ├── Login.cshtml.cs  
│ │ ├── UsersList.cshtml --> דף רשימת משתמשים (למנהלים בלבד)  
│ │ ├── UsersList.cshtml.cs  
│ │ ├── Bugatti.cshtml --> עמוד תוכן על בוגאטי  
│ │ ├── Bugatti.cshtml.cs  
│ │ ├── BMW.cshtml --> עמוד תוכן על BMW  
│ │ ├── BMW.cshtml.cs  
│ │ ├── Mercedes.cshtml --> עמוד תוכן על מרצדס  
│ │ ├── Mercedes.cshtml.cs  
│ │ ├── Ferrari.cshtml --> עמוד תוכן על פרארי  
│ │ ├── Ferrari.cshtml.cs  
│ │ ├── Lamborghini.cshtml --> עמוד תוכן על למבורגיני  
│ │ ├── Lamborghini.cshtml.cs  
│ │ ├── About.cshtml --> דף אודות  
│ │ ├── About.cshtml.cs  
│ │ ├── Logout.cshtml --> ניתוב ליציאה מהמערכת  
│ │ ├── Logout.cshtml.cs  
│  
├── wwwroot/  
│ ├── css/  
│ │ ├── layout.css --> עיצוב כולל לאתר  
│ │ ├── login.css --> עיצוב לדף כניסה  
│ │ ├── register.css --> עיצוב לדף הרשמה  
│ │ ├── index.css --> עיצוב לדף הבית  
│ │ ├── cars.css --> עיצוב לעמודי התוכן של המכוניות  
│  
│ ├── js/  
│ │ ├── login.js --> ולידציה בצד לקוח לטופס כניסה  
│ │ ├── register.js --> ולידציה בצד לקוח לטופס הרשמה  
│  
│ ├── img/  
│ ├── homeImage.jpeg  
│ ├── bugatti.jpeg  
│ ├── bmw.jpeg  
│ ├── mercedes.jpeg  
│ ├── lamborghini.jpeg  
│ ├── ferrari.jpeg  
│  
├── Data/  
│ └── AppDbContext.cs --> קישור למסד הנתונים באמצעות EF Core  
│  
├── Models/  
│ └── User.cs --> מחלקת משתמש  
│  
├── Program.cs --> קובץ אתחול של האפליקציה  
├── backend.csproj  
└── appsettings.json --> קובץ קונפיגורציה למסד הנתונים

# 📄 הסבר על כל עמוד

• Index.cshtml – דף הבית המציג מידע כללי וקישורים לרכבים.

• Register.cshtml – טופס הרשמה עם ולידציה והזנת נתונים לבסיס.

• Login.cshtml – דף כניסה עם ולידציה ובדיקת סיסמה.

• UsersList.cshtml – טבלת משתמשים עם הרשאות למנהלים בלבד.

• דפי תוכן (Bugatti, BMW, Mercedes, Ferrari, Lamborghini) – עמודי מידע עם טבלאות ותמונות.

• Logout.cshtml – מוציא את המשתמש מה-Session ומחזיר לדף הבית.

# 🔐 הרשאות ואבטחת גישה

• משתמש רגיל - גישה לדפי התוכן בלבד.

• Admin - גישה לכל הדפים כולל דף ניהול.

• אורח - גישה לדף הבית, כניסה והרשמה בלבד.

# 💾 מסד נתונים

• טבלת Users - כוללת עמודות Id, UserName, Password, FirstName, LastName, Email, Phone, BirthDate, Gender, FavoriteCar, Role.

• מתבצעת בדיקה של ייחודיות שם המשתמש לפני הוספה.

# 🧪 טכנולוגיות בשימוש

• ASP.NET Core Razor Pages - צד שרת

• JavaScript - ולידציה בצד לקוח

• HTML + CSS - עיצוב מבנה הדפים

• SQLite + EF Core - מסד נתונים

• Session - ניהול כניסה ויציאה