

Ankara Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Ağ Tabanlı Programlama Dersi Final Projesi

GitHub Hesabımın ismi: MehmetBarisKoyuncu

22290625 No.Mehmet Barış Koyuncu

AutoVision.com Adlı Web Tabanlı Final Projesi

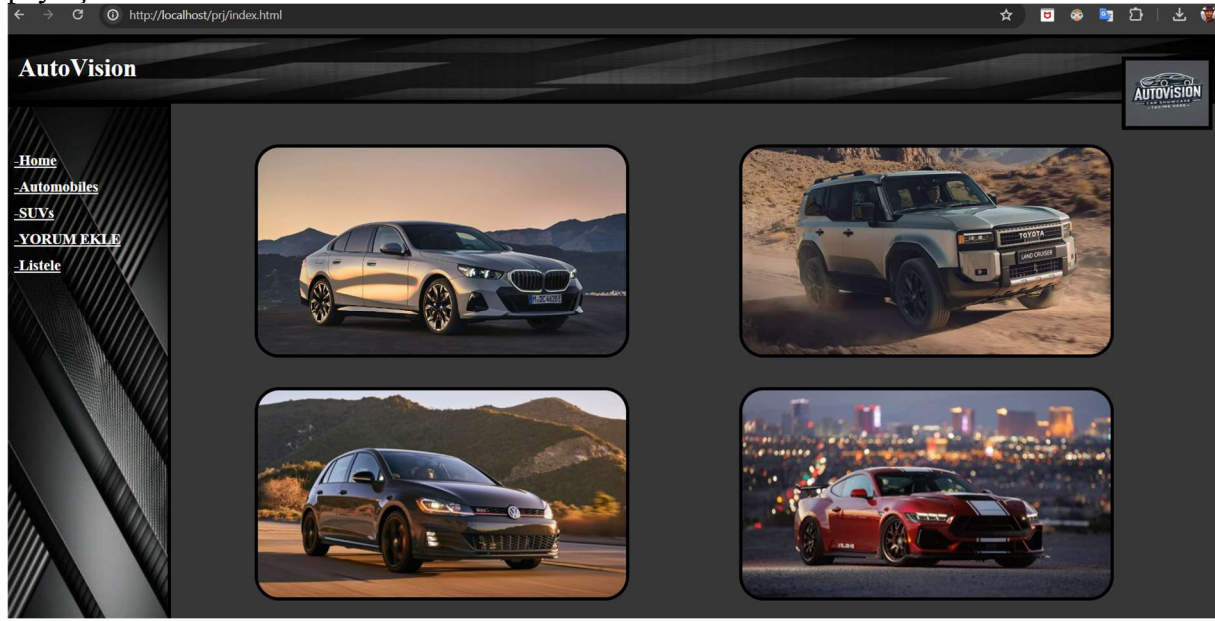
Youtube: <https://youtu.be/TCWq0EwO6vU>

Github: <https://github.com/MehmetBarisKoyuncu/autovisionp>

AutoVision

Genel Hatlar

- **Web Sitesinin İsmi:**
"AutoVision.com"
- **Web Sitesinin Amacı:**
Kullanıcıların araçlar hakkında bilgi edinmesini sağlamak ve interaktif bir deneyim sunmak.
 - Site, 8 otomobil markasının araçlarını iki farklı kategori altında sunar: "Automobiles" ve "SUVs". Bu kategorilerde araçlarla ilgili temel bilgiler paylaşılır.



- Kullanıcılar, "Yorum Ekle" seçeneğiyle siteye yorum bırakabilir. Eklenen yorumlar MySQL veritabanına kaydedilir.



- Kullanıcılar, eklenen yorumları "Listele" butonuna tıklayarak görüntüleyebilir.

İletişim Formu

Adınız:

E-posta:

Mesajınız:

Gönder

[-Ana Sayfaya Dön](#)

- **Web Sitesinin Yapısı:**

Web sitesi HTML, CSS ve Javascript programlama dilleri kullanılarak geliştirilmiştir.

- Proje ana sayfası, yorum ekleme ve listeleme sayfası ana dizinde bulunur.
- Otomobil modelleri ve detay bilgilerini içeren sayfalar "NextPage" klasöründe oluşturulmuştur.

- **Web Sitesinin Ana Unsurları:**

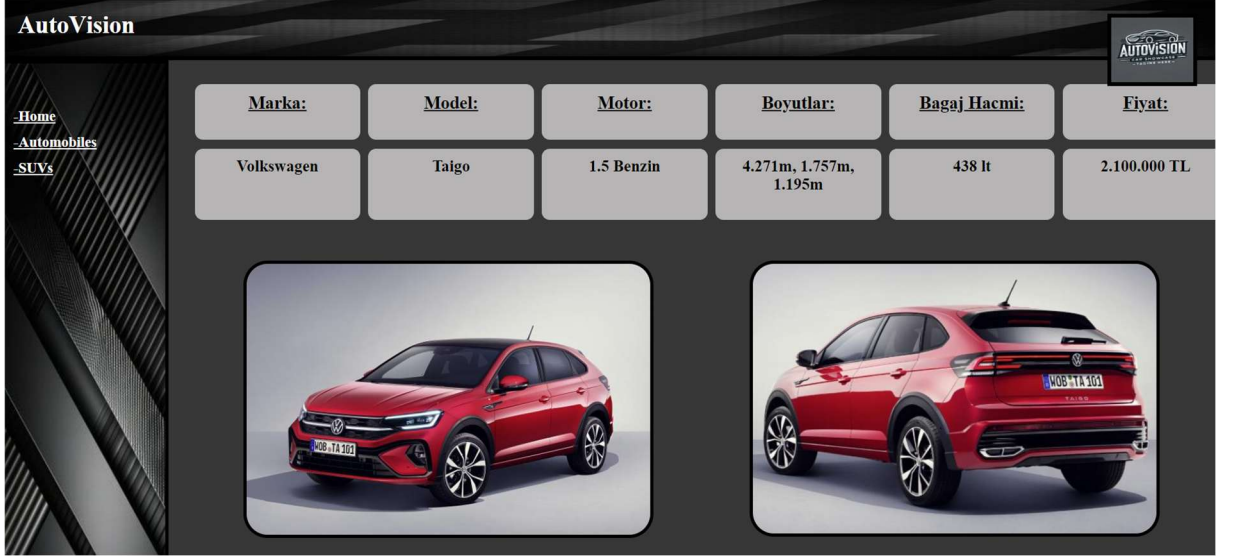
- **Üst Kısım (Header):**

- Üstte soldan sağa uzanan bir şerit, arkaplan görseli kullanılarak tasarlandı.
- Şeridin sol üst köşesinde, web sitesinin ismi "AutoVision" yer alır. Ayrıca sağ üstte bir logo bulunur.

- **Sol ve Sağ Paneller:**

- **Sol Panel:**

- Sol tarafta yukarıdan aşağıya uzanan navigasyon paneli bulunmaktadır.
- Panelin içine beş ana menü elemanı yerleştirildi: "Home", "Automobiles", "SUVs", "Yorum Ekle" ve "Listele".
 - **Home:** Ana sayfaya yönlendirir.
 - **Automobiles:** Birinci alt menüye erişim sağlanır. Açılan alt menüde dört otomobil markası bulunur: "Volkswagen", "Toyota", "Ford" ve "Mercedes". İlgili markaya tıklanarak markanın özel bilgi sayfasına erişilir.
 - **SUVs:** Birinci alt menüye erişim sağlanır. Açılan alt menüde dört otomobil markası bulunur: "GMC", "LandRover", "Mitsubishi" ve "Jeep". İlgili markaya tıklanarak markanın özel bilgi sayfasına erişilir.



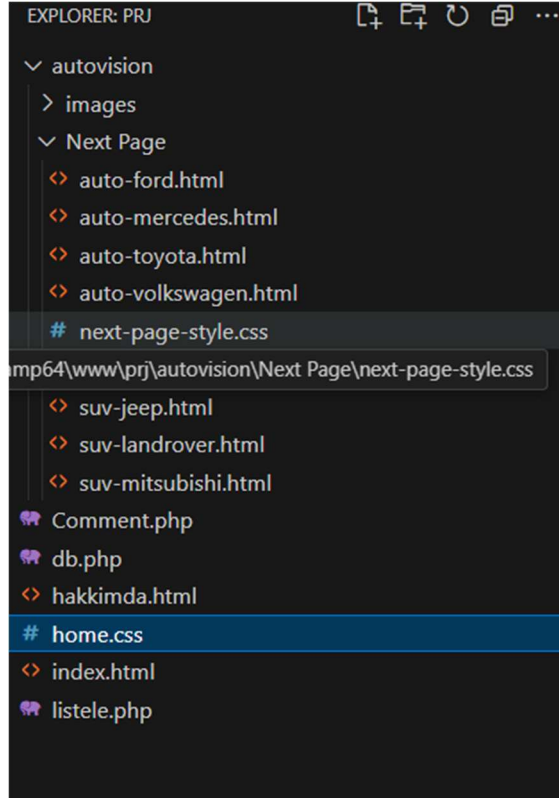
Kod Açıklamaları:

1. CSS Dosyaları:

Projede 2 adet css dosyası bulunmaktadır. home.css ve next-page-style.css

Home.css anasayfa, yorum ekleme ve Listeleme sayfalarının stil bilgilerini içeriyor.

NextPage.css ise otomobil sayfaları için stil detaylarını içeriyor.



2. Header

```
<body>



<h1 class="header">
  

  <strong>AutoVision</strong>
</h1>
```

Site ismi, logo ve arka plan resmini içeren bir banner tasarladım.

3. Sol Paneldeki iç içe menü yapısı ve javascript kodu:

Bu yapı:

- Sol panelde dinamik bir menü sistemi sunar.
- Tıklamalarla alt menüleri açıp kapatır.
- Orta bölümde görsel öğelerle zengin bir tasarım sağlar.
- JavaScript fonksiyonu ile menü mantığı kontrol edilir.

```

<div id="submenu-automobiles" class="submenu">
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/auto-volkswagen.html">Volkswagen</a>
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/auto-ford.html">Ford</a>
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/auto-toyota.html">Toyota</a>
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/auto-mercedes.html">Mercedes</a>
</div>

<div id="submenu-suvs" class="submenu">
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/suv-landrover.html">Landrover</a>
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/suv-jeep.html">Jeep</a>
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/suv-gmc.html">Gmc</a>
  <a href="../../prj/autovision/Next Page/suv-mitsubishi.html">Mitsubishi</a>
</div>

<div class="mid-pics">

  <div class="mid-left">
    
    
  </div>

  <div class="mid-right">
    
    
  </div>

</div>
</div>

<script>
function toggleSubMenu(id, event) {
  event.preventDefault(); // Prevent default link behavior
  const submenus = document.querySelectorAll('.submenu');
  submenus.forEach(submenu => {
    if (submenu.id === id) {
      submenu.style.display = submenu.style.display === 'block' ? 'none' : 'block';
    } else {
      submenu.style.display = 'none';
    }
  });
}
</script>

```

4. Yorum ekle

Bu php dosyasında kullanıcının girdiği bilgiler veritabanına kaydedilir. Bunun için db.php dosyasındaki veritabanı bağlantısı kullanılır.

Comment.php:

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    include('db.php');

    // Form verilerini al
    $name = $_POST['name'];
    $email = $_POST['email'];
    $message = $_POST['message'];

    // SQL sorgusu hazırlayın
    $sql = "INSERT INTO comment_form (name, email, message) VALUES ('$name', '$email', '$message')";

    // Veritabanına ekleme işlemi
    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "Yeni kayıt başarılı!";
    } else {
        echo "Hata: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
    }

    // Bağlantıyı kapat
    $conn->close();
}
?>
```

Db.php:

Bu dosyada veritabanı erişim bilgileri verilerek bir bağlantı kurulur ve comment.php'den gelen veriler mysql veritabanına kaydedilir.

```
<?php
$host = 'localhost'; // Veritabanı sunucusu
$username = 'root'; // Veritabanı kullanıcı adı
$password = '1'; // Veritabanı şifresi
$dbname = 'autovision'; // Veritabanı adı

// Veritabanına bağlantı
$conn = new mysqli($host, $username, $password, $dbname);

// Bağlantı hatası kontrolü
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
?>
```

Listele.php:

Bu dosyada daha önce veritabanına kaydedilen veriler arayüzde listelenir. Bunu için db.php üzerinden mysql'e bir sorgu gönderilir.


```
// Bağlantıyı kapat
$conn->close();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>İletişim Formu Verileri</title>
</head>
<body>
    <h2>İletişim Formu Verileri</h2>

    <?php if ($result->num_rows > 0): ?>
        <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0">
            <thead>
                <tr>
                    <th>ID</th>
                    <th>Ad</th>
                    <th>E-posta</th>
                    <th>Mesaj</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php while($row = $result->fetch_assoc()): ?>
                    <tr>
                        <td><?php echo $row["id"]; ?></td>
                        <td><?php echo $row["name"]; ?></td>
                        <td><?php echo $row["email"]; ?></td>
                        <td><?php echo $row["message"]; ?></td>
                    </tr>
                <?php endwhile; ?>
            </tbody>
        </table>
    <?php else: ?>
        <p>Henüz kayıtlı veri bulunmamaktadır.</p>
    <?php endif; ?>
    <div class="l2">
        <a href="index.html" class="home">
            <strong>-Ana Sayfaya Dön</strong>
        </a>
    </div>
</body>
</html>
```

5. Otomobil detay sayfası

- **Başlıklar:** Bilgi kategorilerini (örneğin, "Marka", "Model", "Motor") tanımlar.


```

<!-- BİLGİLER KISMI ÖZEL !!!!! -->
<div class="bilgiler">

    <div class="marka2">
    | <p>Ford</p>
    </div>

    <div class="model2">
    | <p>Mustang</p>
    </div>

    <div class="motor2">
    | <p>2.0 Benzin</p>
    </div>

    <div class="boyutlar2">
    | <p>4.778m, 1.916m, 1.381m</p>
    </div>

    <div class="bagaj-hacmi2">
    | <p>383 lt</p>
    </div>

    <div class="fiyat2">
    | <p>15.250.000 TL</p>
    </div>

</div>

```

Ford Mustang'e ait iki farklı resim görüntülenir.

```

<!-- RESİMLER KISMI ÖZEL -->
<div class="resim-kismi">

</div>

```