

## **Proje Başlığı: Yöresel Lezzetler Web Uygulaması**

**Sahibi: Ahmet Nuri Deveci**

**Numarası: 23291518**

**GitHub Hesabı: ahmetdvci**

Ben bir yemek sitesi yapmak istedim yapımı daha kolay olur vs. diye ancak Türkiye haritası üzerinden bölgelerin yemeklerine bakmak biraz zor oldu bu konuda internetten yardım aldım. İlk başta index.html ile sayfamın genel hatlarını oluşturdum ardından bölge bölge html sayfaları yapmaya devam ettim. Ardından giriş,iletişim ve kayıt için de html sayfaları oluşturdum. Ardından sayfayı güzelleştirmek için css kodlarını devreye soktum. Sırada js kodları yapmak vardı ve yapmaya koyuldum. Gerçekten ilk öğrenip ardından yapmak keyifliydi ancak bir yandan da yıpratıcıydı çünkü diğer dersler de zor bu sene ancak üstesinden geldik çok şükür. Türkiye haritası üzerinden bölgelere tıklayıp o bölgelere tıklamak için svg map kullandım. Kullandığım kaynakları dokümana ekleyeceğim.

Size sitemizin işlevleri neler olacak neler yapmak istiyoruz diye getirdiğimiz dosyayla şuanki yemek sitem arasında yani yapmak istediğim ile yaptığım arasında çok büyük farklar yok ancak tam olarak kullanışlı bir sayfa yapamadım. Kullanıcıdan alınan verileri adam akıllı tutamadım. Bunun nedeni php ve mysql'i çok kullanamamam oldu. Onun dışında çoğu istediğimi yaptım.

Bu projeyi yapmak tam bir dönemimi aldı. Ve yaparken de bir yandan yeni şeyler öğrendiğim için eğlenceli bir aktivite oldu benim için.

Türkiye haritası üzerinden bölgelere erişmek için ilk önce bir Türkiye haritası yükledim ardından <https://www.image-map.net/> sitesi üzerinden bölgelerin etrafını manuel olarak seçip ayırdım ve her bir bölgeye classlar atayarak css yardımıyla bu bölgelerin üzerine gelince o bölgenin sayfasına gidilmesini ve imleci getirince bölgenin etrafının renklenmesini ve bölge adının çıkmasını sağladım. Aslında bölge üzerine getirilince o bölgenin renginin tamamen değişmesini istiyordum ancak bunu beceremedim ve bu yola yöneldim.

Son olarak da php ve sql kodlarını eklemek kalmıştı bunun için de XAMPP yükledim ve kendime tablo oluşturdum mesajlar kısmı için ardından

mesajlar.php adında yeni bir kod sayfası oluşturdum sayfaya yollanan mesajları buradan görebileceğiz. Ardından tüm html sayfalarını php formatına çevirdim.

**BİLGİLENDİRME:** php ve mysql kodlarını yaparken chatgptden yardım aldım. Ancak bu kodların ne işe yaradığını vs. öğrendim.

Bizlerden her şeyi detaylıca açıklamamızı istemişsiniz o nedenle her bir kod sayfasını elimden geldiğince açıklamaya çalışacağım

### **index.php:**

Bu kod sayfasında

```
<?php  
session_start();  
?>
```

komutuyla sayfa açıldığından itibaren sayfadaki kullanıcının yaptığı işlemlerin kaydedilmesi sağlanıyor ardından bilindik html kodları var. Giriş yaptıktan sonra kullanıcı adının çıkış yapılana kadar görünmesi için kodum var ve kullanıcı adının renginin farklı görünmesini sağlayan css kodu var. Ardından navigation bardaki yönlendirme linkleri var. Ve az önce bahsettiğim svg map için uğraştığım haritanın koordinatlarını girdiğim kodlar var. Ve sonrasında resmi bir site gibi gözüksün diye bir footer ekledim. Son olarak da çıkış yapıldığında ana sayfaya yönlendirmesini sağlayan ve tekrardan süreci başlatmaya yarayan php kodunu ekledim yine. index.php bu şekildeydi başlıca.

### **icanadolu.php: (genel olarak tüm bölgeler bu şekilde)**

Her bir bölgenin kodunu anlatmaktansa memleketim olan Sivas'ı da içinde barındıran İç Anadolu Bölge'mizi seçtim.

İlk satır kodları index.php kodlarının html kodlarıyla aynı zaten. Ardından ise asıl konseptimiz olan yemeklerin resimleri, tarihçeleri, malzemeleri ve yapıları ekledim. Bunları da tabiki listeleme etiketleriyle yaptım. Açıkçası internette gördüğüm kadarıyla hepsinin aynı uzantıda olmasını öğrendiğim için tüm html uzantılarını phpye çevirdim ancak tam olarak neden böyle olduğunu bilmiyorum.

### **signup.php:**

Bu kod sayfasında da yine navigation bar kısmına kadar aynıydı diğer kod sayfalarıyla. Ancak sonrasında kullanıcı adı, email, şifre ve şifre kontrollerini yapmayı sağlayan kodları yazdım ardından da şifrelerin uyuşup uyuşmadığını kontrol eden, buna göre de bir bilgilendirme yazısı döndüren js kodlarını yazdım. Ardından giriş sayfasına yönlendirmek için de :

```
setTimeout(function() {  
    window.location.href = 'login.php';  
}, 2000); kodunu kullandım.
```

### **iletisim.php:**

Bu kod sayfasında da mysql kullanarak bir tablo oluşturdum bu tabloda id, ad soyad, email, mesaj ve tarih adı altında 5 satır oluşturdum ve değerleri atadım bunlara. Bunlara da db\_conneciton.php koduyla bağlandım. Bu kodları yaparken chatgpt den yardım aldım çünkü mysql bilgim yoktu. Ardından mesajın gönderilip gönderilmemesine bağlı bilgilendirme mesajlarını verdim. Sonrasında yine html kodlarını yazdım ve sonra mesaj atmak için ihtiyacımız olan verileri ve mesajı aldım.

### **mesajlar.php:**

bu kod sayfasında da yine ilk kodları yazarken chatgptden yardım aldım

include('db\_connection.php'); kod parçasıyla yine veritabanıyla bağlantı kuruldu ve ardından

\$sql = "SELECT \* FROM mesajlar ORDER BY tarih DESC"; kod parçasıyla da mesajları tarihlerine göre sıraladım.

Ve ardından yine html kodlarını yazdım.

### **db\_connection.php:**

bu kod sayfası ise tamamen daha demin bahsettiğim mysql deki tabloya yani veritabanına ulaşmayı sağlıyor ve aradaki bağlantıyı sağlıyor, ihtimallere karşı bağlantıyı kontrol ediyor.

### **login.php:**

En zorlandığım kod sayfası bu oldu diyebilirim çünkü her giriş yapmaya kalktığımda hata mesajları alıyordum. Bunun sebebi veritabanındaki bazı hatalarmış en sonunda halledebildim.

Yine ilk olarak sessionstart komutunu kullandık ardından veritabanını eklemeye yarayan kodları ekledim, hata olursa diye hata komutunu da ekledim ardından kullanıcıdan kullanıcı adı ve şifreyi almak için

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') { $input_username =  
$_POST['username']; $input_password = $_POST['password']; kodunu ekledim  
sonrasında şifreleri HASH1 aracılığıyla aldığım için $hashed_password =  
sha1($input_password); koduyla hashledim. Sonra eğer böyle bir hesap varsa  
giriş yapılması için kodları yazdık eğer yoksa da hata mesajını verdirmeye  
yarayan kodları yazdık
```

Geçelim css kodlarına ben css kodlarını harita için ve genel tüm sayfalar için hazırladım.

### **style.css:**

Css kodlarını yaparken aşırı keyif aldım çünkü renk ayarlamaları, border eklemeleri hover ayarlamalarını yaparken 1 tane rakamı fazla veya eksik eklediğinizde çok değişik görüntüler görüyordum bu da aşırı keyif verdi bana severek yaptım diyebilirim ancak nav bardaki css kodlarını yazarken aşırı kafam karıştı çünkü her sınıfın iç içe olması kafayı fena yoruyor ancak çok şükür altından kalkabildim ve yapabildim. Genel olarak kodda renklerin genel olarak mavi ve beyaz olmasını istedim.

Nav bardaki butonlar için

```
nav ul li a:hover {  
  
background-color: #06575b !important;  
  
color: #ccf71f !important;  
  
border-radius: 5px !important;  
  
box-shadow: 0 4px 8px rgba(126, 200, 227, 0.5) !important;  
  
} kodlarıyla hover efektlerini ekledim.
```

### map.css:

svg haritasındaki her bir area sınıfı için farklı bir renk verilmesini ve bölgelerin üzerine gelindiğinde farklı hover efektlerinin gözükmesini sağlayan kodlar ekledim.

Örneğin iç anadolu bölgesi için kodlar şu şekildeydi:

```
area.icanadolu:hover {  
  outline: 2px solid rgba(128, 0, 128, 0.5);  
}
```

Ayrıca fareyle alanların üzerlerine gelindiğinde de animasyonlar ve araç ipucunun görünümünü de css kodlarıyla ayarlamaya çalıştım ancak tam olarak istediğimi yapamadım diyebilirim ben şekilli yazılar yapmak istiyordum ancak kötü görüldüğünden düz fontta bıraktım.

Ben normal js kodlarını kullandığım sayfalarda açıkladım ancak harita için ayrıyeten js kodu yazmıştım etkileşimde olunacağı için. Bu arada fazla js kodu yazmadığımı dikkatimi çekti neden böyle oldu anlamadım.

### map.js:

bu kodlarda ilk olarak bir araç ipucu ekledim çünkü kullanıcı bölgeleri tam olarak bilmiyor olabilir ve mauseu üzerlerine getirince bölgelerin bilgilendirici yazıları görmesini istedim. Fare hareket ettikçe bu bilgilerin farenin 10 piksel sağ alt çaprazına yerleşmesini sağladım. Bu arada bu bilgiler sadece haritanın kapladığı alanda çalışması için

```
const areas = document.querySelectorAll("map area");
```

kodunu eklediğimi söylemeyi unutmuşum. Böylelikle fare alanın dışına çıkınca normal bir şekilde bilgi falan olmaksızın hareket edebiliyor.

```
area.addEventListener("click", () => {
```

```
const href = area.getAttribute("href");
```

```
if (href) {
```

```
  window.location.href = href; } }));
```

koduyla da eğer bu alanlar içinde href varsa tıklanıldığında buraya yönlendirilmesini sağladım.

Bölgelerin yemeklerinin fotoğraflarını ise images adlı altında dosyaya ekledim ve bölgelerin kod sayfalarına örneğin

```

```

şeklinde ekledim.

Evet genel olarak kod sayfalarının açıklaması ve projem bu şekildeydi. Bu projeyi yaparken youtubedan w3schooltools' tan ve chatgptden baya bir yardım aldım ancak bu yardımları süreci kolaylaştırmak ve eklemek istediğim şeylerin nasıl yapılacağını öğrenmek için kullandım. Dönemin ilk dersindeki halimle kıyaslayınca baya bir şey öğrendiğimi söyleyebilirim. Tamamen kafamı web geliştirmeye versem bu sayfayı 4 ayda değil belki 2-3 haftada yapacaktım ancak her şey de web geliştirme değil sonuçta diğer derslere de bakmam gerekiyor. Anlatacaklarım bu kadardı hocam, umarım emeğimin karşılığını alabilirim. Hatalarım olduysa affolla.