

Web Vit & Min Sitesi

Yusuf Üzeyir Kaya
Bilişim Sistemleri Mühendisliği
Kocaeli Üniversitesi
Kocaeli,Türkiye
211307012
ys.kaya1400@gmail.com
[Proje Kodları](#)

ÖZET — Bu rapor, Web Tasarımı dersi için hazırladığım projenin ayrıntılarını içermektedir.

Anahtar kelimeler — **HTML, CSS, JavaScript, Tasarım, Visual Studio.**

I. GİRİŞ

Günümüzde sağlıklı yaşam ve iyi bir yaşam kalitesi, bireylerin hayatlarında önemli bir yer tutmaktadır. Bu bağlamda, doğru beslenme alışkanlıkları edinmek ve vücudun ihtiyaç duyduğu vitamin ve mineralleri sağlamak, genel sağlığın korunması için kritik bir öneme sahiptir. Bu noktada, web tasarımı dersi kapsamında gerçekleştirdiğimiz projenin odak noktası, vitamin satışı üzerine bir web sayfası tasarımını içermektedir. Bu rapor, tasarım sürecinin adımlarını, kullanıcı ihtiyaçlarını ve beklentilerini nasıl karşılandığını, sayfa düzeni ve görsel öğelerin nasıl seçildiğini detaylı bir şekilde açıklamaktadır. Ayrıca, kullanıcı dostu bir web tasarımının önemine vurgu yaparak, vitamin satış sayfasının potansiyel müşterilere nasıl etkili bir şekilde ulaştığını ve onların ihtiyaçlarına nasıl cevap verdiğini anlatmaktadır.

II. PROJE DETAYLARI

A. Proje Yapısı

Proje, html,css,js dilleri kullanıp hazır bir template üzerinde köklü değişiklikler gerçekleştirilerek yeni bir websitesi yapılmıştır. Geliştirme ortamı olarak VisualStudio Code kullanılmıştır.

Frontend (kod ön yapısı):

Template uygun şekilde içindeki veriler temizlenerek websitesi yeni bir tasarıma kavuşturulup gerekli yerde sıfırdan .css uzantılı dosyalar açarak ek sayfa tasarımları yapılmıştır. Site baştan sona yeni bir görünüme sahip olup gerekli yerlerde codepen sitesinden bazı tasarımlar alınmıştır.

Backend (kod arka yapısı):

Projenin asıl amacı tasarım olduğunda sadece temel düzeyde işlevleri gerçekleştirecek şekilde .js uzantılı dosyalar ile işlev gerçekleştirimi sağlanmış.

B. Kod Yapıları

HTML Kod Yapısı:

Temel html standartlarına uygun harked edilmiş olup sayfanın hızlı ve düzenli çalışabilmesi için .js uzantılı dosyalar sayfanın alt kısmında eklenmiştir. Tasarım önemli olduğundan .css dosyaları önceliklidir. Header,body ve footer gibi temel sayfa blokları mevcuttur.

Chart Verileri:

Aşağıda JavaScript kütüphanesinden yararlanarak site ürünleri hakkında chart verilerinin nasıl oluşturulduğunu gösteren kod parçası bulunmaktadır..

```
1 new Chart(document.getElementById("doughnut-chart"), {
2   type: "doughnut",
3   data: {
4     labels: ["Vitaminler", "Mineraller", "Balık Yağları"],
5     datasets: [
6       {
7         label: "Population (millions)",
8         backgroundColor: ["#0079FF", "#FF0060", "#F6F670"],
9         data: [2478, 5267, 1733],
10      },
11    ],
12  },
13  options: {
14    title: {
15      display: false,
16      text: "",
17    },
18  },
19 });
```

```
1 <section class="veri-section">
2   <div class="canvaslar">
3     <div class="canvas1" style="height: 400px; width: 400px;"><br>
4     <h1 style="text-align: center;">Stok Verileri</h1><br>
5     <canvas id="doughnut-chart" width="400" height="400"></canvas>
6   </div>
7   <div class="canvas2" style="height: 400px; width: 400px;"><br>
8   <h1 style="text-align: center;">Sipariş Verileri</h1><br>
9   <canvas id="line-chart" width="400" height="400"></canvas>
10  </div>
11  <div class="canvas3" style="height: 400px; width: 400px;"><br>
12  <h1 style="text-align: center;">Ziyaret Verileri</h1><br>
13  <canvas id="bar-chart" width="400" height="400"></canvas>
14  </div>
15 </div>
16 </section>
```

Burada JavaScript kütüphanesinden yararlanarak site ürünleri hakkında chart verileri oluşturulmuştur.

CSS Yapısı:

Bazı CSS kodları HTML sayfasının içine gömülü olarak yazılmıştır. Bu yaklaşımın temel amacı, sayfa için özel bir tasarım eklemektir. Sayfa ya da belirli bir bloktaki CSS kodlarının dahil edilen dosyadan daha öncelikli olması sağlanır. Bu yöntem, genel tasarımın bozulmadan özelleştirilmiş tasarımın yapılmasına olanak tanır.

Js Yapısı:

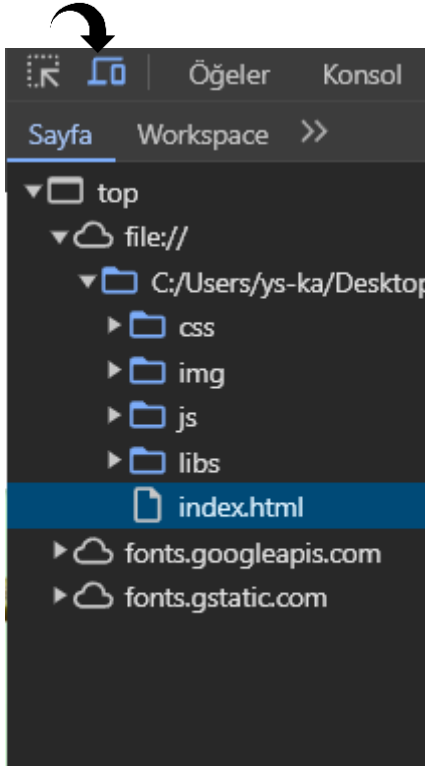
Bazı JavaScript kodları HTML sayfasında gömülü olarak eklenmiştir. Bu yaklaşımın temel amaçları arasında karmaşıklığı önleme, sayfanın hızlı açılmasını sağlama ve işlevlerin öncelik sırasına göre düzenlenmesi bulunur. Bu şekilde, kodlar ya sayfa içine gömülü olarak eklenir ya da dışarıdan dosya ile dahil edilir. Bu yöntem, sayfanın performansını artırarak daha etkili bir web deneyimi sunar.

C. Proje Tasarımı

Responsive Tasarım:

Websitesi responsive tasarıma sahiptir, yani giriş yapılan cihazın ekran boyutuna göre sayfa tasarımı boyutlandırılmıştır. Responsive olmayan tasarımlar çoklu platformlarda kullanıcıya destek vermekte zorlanırlar. Web üzerinden girişlerde şu yol izlenerek tasarımın ekran boyutuna göre nasıl şekil aldığı görülebilir.

Sayfada sağ tık → incele → üst barın en solundaki telefon-pc simgesi.



Görsel 1: Projenin Bilgisayardan giriş yapıldığındaki footer tasarımı



Görsel 2: Projenin mobilden giriş yapıldığındaki footer tasarımı

Logo ve Diğer Tasarımlar:

Logo, resimler ve belgeler tarafımdan canva üzerinden siteye özel olarak tasarlanmıştır. [Logo](#), [slider resimleri](#), [sağlık-belge](#).

Admin Girişi Kod Tasarımlar:



III. KAYNAKLAR

- [Chart Verileri](#)
- [Genel HTML Bilgileri](#)
- [Data Table](#)
- [CodePen](#)
- [Js Graphics](#)
- [Google Map Iframe](#)

IV. PROJEYE DAİR

- [Proje Kodları](#)
- [Proje Github Linki](#)
- [Proje Sunucu Çalıştırma](#)

IEEE conference templates contain guidance text for composing and formatting conference papers. Please ensure that all template text is removed from your conference paper prior to submission to the conference. Failure to remove template text from your paper may result in your paper not being published.