

TeraFizyo-Web Tasarım

Esmagül Kılınçat-211307025¹

<https://esmagulkilincat.github.io/>

<https://drive.google.com/drive/folders/1FtZGnICWiErB8nwHsAaPhaFCNSaU4L6O?usp=sharing>

¹Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği

211307025@kocaeli.edu.tr

Özet

TeraFizyo adındaki web uygulaması web tasarım dersi kapsamında Visual Studio Code yardımıyla geliştirilmiştir. Üzerinde çalışmak istediğim konunun fizyoterapi merkezine ait bir web sitesi olmasına karar verdim. Projenin isterlerine ve kendi karar verdiğim web sitesi konusuna uygun olarak medikal bir web sitesi şablonu buldum. Şablona eklemeler çıkarmalar yaparak fizyoterapi merkezi için TeraFizyo adında bir web site geliştirdim.

TeraFizyo fizyoterapi merkezi web sitesi toplamda 15 sayfa içeriyor. Bu sayfalar temel olarak kliniğin kendisi hakkında bilgi verirken sunduğu hizmetleri, bünyesinde bulundurduğu uzman doktorları, hastalarının kendilerini tercih etmeleri durumunda onlara sunulacak fırsat ve kampanyalarla beraber bir de randevu ve iletişim içeriklerinden oluşmakta.

Web sitesi Visual Studio Code geliştirme ortamında HTML kullanarak geliştirilmiştir. Sayfalardaki metin ve format biçimlendirme, görsel olarak düzenlemek için HTML'e ek olarak CSS kullandım. Admin paneli sayfası için oluşturulan login girişi gibi fonksiyon gerektiren bir işlemler için ise JavaScript kullandım. Sayfaya hareket katmak için kullanılan animasyonları CSS animasyonları ile sağladım.

Anahtar Kelimeler: Web sitesi, HTML, CSS, JavaScript

Abstract

I developed the web application called TeraFizyo using Visual Studio Code as part of the web design course. I decided to have a website dedicated to the top end of physiotherapy. I found a medical website template in accordance with the demands of the project and the website topic to make their own decisions. By making additions and subtractions to the template, I developed a website called TeraFizyo for the therapy center.

TeraFizyo physiotherapy center website contains 15 pages in total. These pages basically consist of the services that provide information about the clinic itself, the specialist doctors it employs, the opportunities and campaigns offered to its patients in line with their preferences, as well as appointment and communication content.

The website was created using HTML in the Visual Studio Code development environment. Editing CSS in addition to HTML to format and visually edit page texts and formats. JavaScript is used for functions such as log entry for the admin panel page. The animations used to add movement to the page were provided with CSS animations.

Keywords: Website: HTML, CSS, JavaScript

I. Giriş

A. HTML

HTML (Hypertext Markup Language), web sayfalarını oluşturmak için kullanılan bir işaretleme dilidir. HTML, metin ve medya öğelerini düzenlemenin yanı sıra, sayfalar arasında bağlantılar kurmak ve yapısını belirlemek için kullanılır.

HTML, web tarayıcıları tarafından anlaşılır ve yorumlanabilir bir formatta olmalıdır. Web sayfalarının temel taşı olan HTML, diğer web teknolojileriyle birlikte kullanılarak zengin ve etkileşimli web uygulamaları oluşturmak için kullanılır.

B. CSS

CSS (Cascading Style Sheets), web sayfalarının görünüm ve düzenini kontrol etmek için kullanılan bir stil dilidir. HTML'in yapısını oluştururken, CSS sayfanın stilini belirlemekten sorumludur.

CSS, HTML ve JavaScript ile birlikte web geliştirme sürecinin önemli bir parçasıdır ve web sayfalarının görsel tasarımını ve kullanıcı deneyimini büyük ölçüde etkiler.

C. JavaScript

JavaScript web tarayıcılarında çalışabilen bir programlama dilidir. İlk olarak, tarayıcı tarafında istemci tarafı (client-side) web geliştirmek için tasarlanmış olsada, günümüzde server-side (sunucu tarafı) geliştirmelerde de kullanılmaktadır.

JavaScript, web geliştirme sürecinde önemli bir rol oynar ve HTML ve CSS ile birlikte kullanılarak kullanıcı dostu ve etkileşimli web sayfaları oluşturmak için kullanılır.

II. GELİŞTİRME SÜRECİ

Web sitesi geliştirme sürecinde, ilk adım olarak seçilen konuyla ilgili benzer içeriklere sahip siteler incelendi. Bu

incelemeler sonucunda, geliştirilecek web sitesinde yer alması gereken sayfalar ve konu başlıkları belirlendi. Başlıklar için detaylı içerik araştırmaları yapılarak, her bir sayfanın içeriğinin zenginleştirilmesi hedeflendi.

Şablonun CSS kodları oldukça karmaşık olduğundan, daha anlaşılır bir yapı elde etmek adına bir düzenleyici kullanarak CSS kodları düzenlendi [3]. Bu düzenleme sürecinde özellikle sayfa düzenini koruyarak, konuyla uyumlu çağrışımlar sağlayacak bir renk kombinasyonu oluşturarak sayfa renkleri düzenlendi. Şablonun orijinal düzenini bozmadan, bölümlerin sadece ilgili sayfalarda bulunacağı şekilde bir ön düzenleme gerçekleştirildi.

Daha sonra, belirlenen başlıklara uygun olarak sayfaların temelleri oluşturuldu. Proje isterleri doğrultusunda her sayfanın içeriği detaylı bir şekilde planlanarak, hangi sayfada hangi eklemelerin ve çıkarmaların olması gerektiği belirlendi. Bu aşamada, kullanıcı deneyimini gözeterek bilgi akışı düzenlendi ve her bir sayfanın amacına uygun içerikler eklendi.



Şekil 1. Navbar ve Dropdown menü

Web sitesindeki Navbar ve Footer bölümleri, kullanıcıların rahat gezinmelerini sağlamak ve genel tasarım bütünlüğünü korumak adına önemli bölümlerdir. Şablonda var olan tek dropdown menüsü, proje isterlerine uygun olarak hizmetler ve sayfalar olmak üzere iki ayrı menüye bölünmüştür. Ayrıca, CSS kullanılarak menü arka planının transparanlığı artırılmıştır, bu da görsel uyumu güçlendirerek görüntüyü güzelleştirmeyi amaçlayan bir güncellemedir.

Vizyon ve Misyon

Vizyonumuz

TeraFizyo olarak, toplumun sağlık ve yaşam kalitesini artırmak için öncelikli bir rol üstlenmeyi hedefliyoruz. Sağlık hizmetlerindeki yenilikçi yaklaşımlarımız ve kişiye özel tedavi planlarımız ile bireylerin hayatlarını daha sağlıklı ve aktif bir şekilde sürdürmelerine katkıda bulunmak istiyoruz. En son teknolojiyi ve bilimi kullanarak, fizyoterapi alanında lider bir kurum olmayı amaçlıyoruz.

Misyonumuz

TeraFizyo olarak, hastalarımıza en iyi sağlık hizmetini sunmayı ve onları güvenilir ellerde hissettirmeyi misyon edinıyoruz. Alanımızda uzmanlaşmış doktorlarımız ve modern tesislerimizle, her bireye özel tedavi planları oluşturarak optimal sağlık sonuçları elde etmeyi amaçlıyoruz. Hastalarımızın yaşam kalitesini artırmak ve sağlıklı bir gelecek inşa etmek için çalışıyoruz.

Şekil 2. Vizyon-Misyon

Web sitesinin “Hakkımızda” sayfasına şablonda bulunmayan bir Vizyon-Misyon bölümü bulunmaktadır. Vizyon-misyon bölümü web sitelerinde bulunması gereken bir markayı tanımlayan başlıca etkenlerden biridir. Bu bölümde

Fizyoterapi merkezinin vizyon ve misyonundan bahsedip web sitesini daha gerçekçi bir hale getirmek amaçlanmıştır.



Şekil 3. Caurosel

Sayfadaki Carousel kısmını projenin isteklerine uygun hale getirmek adına, şablonda bulunmayan ancak oldukça işlevsel bir özellik eklenmiştir. Artık Carousel'daki her görsel, kullanıcının ilgili sayfaya yönlendirilmesini sağlamak üzere bir link içermektedir. Bu yenilik, ziyaretçilerin görsellere tıkladıklarında ilgili içeriğe anında erişim sağlamalarına olanak tanıyarak kullanıcı deneyimini iyileştirmektedir.

Aynı zamanda, şablonun içerisinde yer almayan ancak projenin taleplerine uygun olarak eklenen oklar aracılığıyla gerçekleşen Carousel geçişlerini optimize edilmiştir. Artık Carousel'deki görseller arasında beşer saniye arayla döngüsel olarak geçiş sağlanmaktadır. Bu kullanıcıların otomatik bir şekilde diğer görsellere geçiş yaparak sunulan içerikleri sürekli keşfetmelerine imkan tanımaktadır. Bu güncellemelerle Carousel bölümü, kullanıcı dostu arayüzü ve zengin içeriğiyle sayfanızın etkileşimini ve estetiğini ön plana çıkarmaktadır.

Duyurular ve Fırsatlar

Sağlıklı Yaşam Seminerleri Sizi Bekliyor!

Uzman fizyoterapistlerimizin katılmaya düzenlenmiş seminerlerimize katılın. Sağlıklı yaşam hakkında bilgi edinin ve sorularınızı uzmanlarımızla sorun.



Öğrenciler İçin Sağlık Her Zaman Öncelik!

Sağlıklı beslenmenin önemi keşfetmek için düzenlediğimiz seminerlerimize katılın. Uzmanlarımızdan alacağınız bilgilerle daha bilinçli bir yaşam sürün.



Daha Fazla Hizmet, Daha Fazla Sağlık!

Fizyoterapi hizmetlerimizde genişleme kararı aldık! Yeni uzmanlarımız ve hizmet alanlarımızla size daha fazla sağlık sunmaktan mutluluk duyuyoruz.



Sağlığınıza İlk Adımı Ücretsiz Atın!

Fizyoterapistlerimizle tanışın ve sağlığınıza ücretsiz olarak değerlendirelim. Size özel tedavi planlarıyla hayatınızı daha sağlıklı bir şekilde sürdürmeye başlayın.



Daha Fazla

Şekil 4. Duyuru ve Fırsatlar

Şablonda duyuru ve fırsat bölümü bulunmuyordu. Proje isterlerine uygun olması amacıyla ana sayfada görünmesi için 6 parçadan oluşan bir duyuru ve fırsat bölümü oluşturdum. Her parçanın altına bir ‘daha fazla’ butonu ekledim. Daha fazla butonu ile “Duyurular” sayfasına ulaşarak yeniden eskiye doğru sıralanmış tüm duyuru ve fırsatlara ulaşılabilir. Ayrıca “Duyurular” sayfasına footer bölümünün hızlı link kısmından ve navbar’daki dropdown açılır menüden ulaşılabilir.

Giriş Yap

Kullanıcı Adı:

Şifre:

☐ Beni Hatırla

Giriş Yap

Şekil 5. Login sayfası

Web sitesine entegre edilen bir login sayfası, admin paneline ulaşımı sağlamak amacıyla JavaScript ve CSS kullanılarak tasarlanan bir açılır pencere şeklinde oluşturulmuştur. Bu özellik, sayfanın footer bölümünün sağ alt köşesine eklenen Admin Butonu aracılığıyla tetiklenir. Açılır pencerede yer alan "Admin Paneli" sayfasına giriş, kullanıcı adı ve şifre kontrolü işlemleri sonrasında sayfadaki giriş butonu aracılığıyla gerçekleştirilir.

Admin Butonu, web sitesinin footer bölümüne entegre edilmiştir. Bu buton, kullanıcılara Admin Paneli'ne erişim imkânı sunar. Butona tıklanması durumunda açılan pencerede kullanıcı adı ve şifre girişi yapılabilir. Ardından, giriş butonuna tıklanarak Admin Paneli sayfasına yönlendirme işlemi gerçekleştirilir.

Sayfadaki giriş butonu, açılır pencerede gerçekleşen kullanıcı adı ve şifre kontrolü sonrasında başarılı bir giriş durumunda Admin Paneli sayfasına yönlendirme işlemini gerçekleştirir. Bu tasarım, duyurular sayfasındaki bir butonun açtığı açılır pencerenin üzerinde bulunan buton aracılığıyla başka bir sayfaya geçişi yönetmek üzere tasarlanmıştır.

Veri Grafikleri



Şekil 6. Grafikler

Şablonda bulunmayan "Admin Paneli" sayfası, projenin gereksinimlerine uygun bir şekilde web sitesi konusuna uygun içeriklerle oluşturulmuştur. Admin Paneli sayfası, detaylı bir tasarım ve içerikle zenginleştirilmiştir. Sayfa, toplamda beş farklı grafik içermektedir, bu grafiklerin her biri fizyoterapi merkezi konusuna uygun analizlere göre oluşturulmuştur.

Bunlardan bir tanesi, beş saniyede bir güncellenen dinamik bir grafikdir. Bu grafik anlık olarak hizmet sayfalarının hangisinin kaç görüntülenme aldığını gösterecek şekilde tasarlanmış olup random veri üretmek ona göre bir grafik sunmaktadır. Diğer dört grafik ise geniş zaman aralıklarını kapsayan istatistikleri yansıtarak sabit bir yapıda bulunmaktadır. Bu grafikler, uzun dönemdeki veri eğilimlerini kullanıcıya görsel olarak sunarak daha geniş bir perspektif sağlar.



Hizmetler

Pediyatrik Fizyoterapi

Pediyatrik Fizyoterapi, çocuklarda ortaya çıkan motor gelişim sorunları, kas-iskelet sistemi problemleri, yaralanmalar veya doğuştan gelen fiziksel bozukluklar gibi durumlarla ilgilenen bir branştır. Bu alandaki fizyoterapistler, çocukların motor becerilerini geliştirmek, kas ve eklem fonksiyonlarını optimize etmek, ağrıyı yönetmek ve genel fiziksel sağlıklarını iyileştirmek için özel eğitim almış uzmanlardır.

Pediyatrik Fizyoterapinin Temel İlkeleri ve Nasıl İşlediği:

- Değerlendirme:** Çocukun motor becerileri, postür, kas tonusu ve diğer fiziksel faktörler detaylı bir şekilde değerlendirilir. Gelişim düzeyine ve yaşa uygun olarak çocukun fiziksel durumu değerlendirilir.
- Tedavi Planı Oluşturma:** Kalp-damar sisteminin desteklenmesiyle oluşan sorunların azaltılması ve kan dolaşımını iyileştirme amaçlıdır.
- Postür ve Hareket:** Çocukun doğru postür ve hareket öğrenmesi için egzersizler ve düzenli aktiviteler önerilir. Bu, günlük yaşam aktiviteleri içinde uygulanabilir.
- Motor Becerileri Geliştirme:** Çocukun yürüme, koşma, zıplama gibi temel motor becerilerini geliştirmek için özel egzersizler ve oyunlar kullanılır. Dengi, koordinasyonu ve kuvveti geliştirmek için alıştırma yapılır.
- Fiziksel Rehabilitasyon:** Yaralanmaların veya ameliyat sonrası rehabilitasyon süreçlerinde çocukun fiziksel sağlığını yeniden kazanmasına yardımcı olacak programlar uygulanır.
- Oyun ve Aktivite Tabanlı Tedavi:** Çocukların dikkatini çekmek ve tedavi sürecini eğlenceli hale getirmek için oyunlar ve aktiviteler kullanılır. Bu, çocukların motivasyonunu artırabilir ve tedavi sürecini daha etkili kılar.
- Aile ile İşbirliği:** Aile üyeleri, çocukun tedavi sürecine aktif olarak dahil edilir. Ailelere, evde yapılabilecek egzersizler ve aktiviteler konusunda rehberlik edilir.

Pediyatrik Fizyoterapi, çocukların fiziksel sağlığını desteklemek, gelişimlerini en üst düzeye çıkarmayı ve yaşam kalitesini artırmayı hedefler. Bu genellikle multidisipliner bir yaklaşımla gerçekleştirilen bir alandır ve çocukun genel sağlık ekibiyle işbirliği yapmayı içerir.

Randevu Al

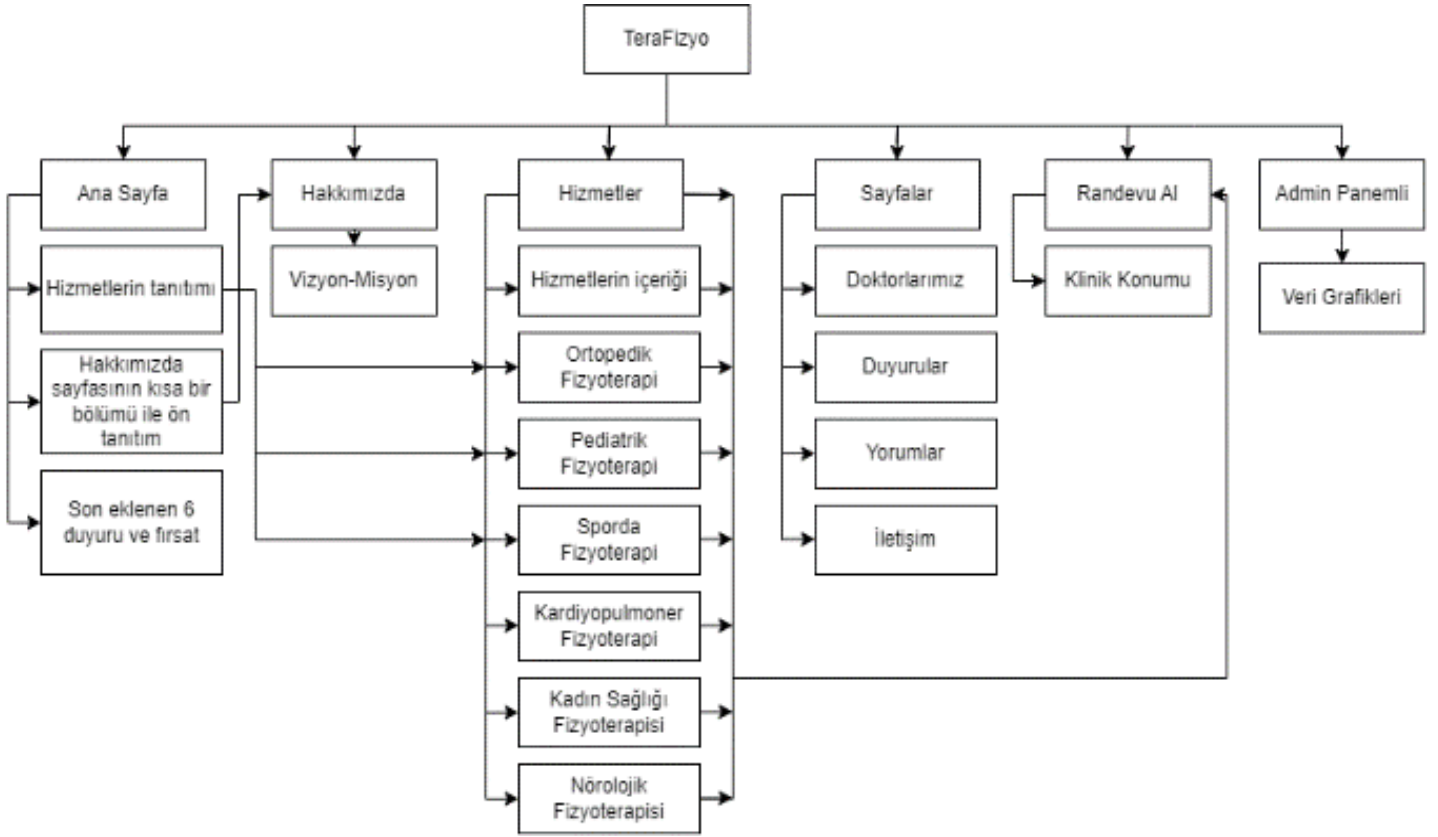
Şekil 7. Hizmetler

Şablonda bulunmayan altı yeni hizmet sayfası oluşturuldu. Her bir sayfa, fizyoterapi merkezinin sunduğu özel hizmetleri açıklar ve ilgili alanlara odaklanır. Kullanıcılar, sayfalarda bulunan detaylı bilgileri inceleyerek merkezin uzmanlık alanları hakkında bilgi edinebilirler.

Her hizmet sayfasının sonunda yer alan "Randevu Al" butonu, kullanıcılara ilgili hizmet için hızlı bir şekilde randevu alma imkânı sunar. Bu sayede, ziyaretçiler kolayca randevu oluşturabilir ve merkezin sunduğu hizmetlere daha hızlı erişim sağlayabilirler.

Tüm sayfalarda bulunan Instagram ikonlarına link eklenerek ilgili bir Instagram sayfasına yönlendirildi.

Randevu sayfasında randevu formunu yanında bulunan harita bölümüne ilgili bir adres linki eklenmesi ve aktif çalışması sağlandı.



Şekil 8. Akış Diyagramı

Web Tasarım dersi kapsamındaki web geliştirme projesi, HTML, CSS ve JavaScript işaretleme dillerini temel düzeyde öğrenmeye ve uygulamaya imkân sağladı. Bu süreçte, hazır kodlar üzerinde çalışma yeteneğimi geliştirdim ve başkalarının kodlarını inceleyip üzerine istediğim güncellemeleri entegre etmeyi deneyimledim.

Projeye başlamadan önce belirlediğim hedeflere uygun olarak, istenilen özellikleri kendi konseptim ve web siteme uygun bir şekilde başarıyla entegre ettim. Bu süreçte özellikle HTML, CSS ve JavaScript dillerini etkili bir şekilde kullanarak sayfaların yapısını oluşturup görsel düzenlemeler yaptım. Kullanıcı arayüzünü geliştirmek için CSS'in gücünden yararlandım ve sayfalara dinamizm kazandırmak adına JavaScript'i kullanarak interaktif öğeler ekledim.

Bu projede çalışarak, kullanılan dillerin web tasarımı için ne kadar uygun olduğunu ve geliştirme sürecinde doğru dillerin ve geliştirme ortamının kullanımının ne kadar önemli olduğunu fark ettim. Başlangıçta belki de karmaşık görünen işlevselliği anlamak ve kullanabilmek, projenin ilerleyen aşamalarında daha rahat hale geldi. Proje süreci hem kodlama becerilerimi geliştirmeme hem de bir web sitesi oluşturma sürecini daha iyi anlamama yardımcı oldu.

KAYNAKLAR

- [1] <https://www.free-css.com/free-css-templates/page296/klinik>
- [2] <https://animate.style/>
- [3] <https://www.cleancss.com/css-beautify/>
- [4] <https://www.romatem.com/evde-bakim-ve-saglik-hizmetleri/>
- [5] <https://www.acibadem.com.tr/ilgi-alani/fizyoterapi/#undefined>

- [6] <https://www.florence.com.tr/fizyoterapi>
- [7] <https://magnethastanesi.com.tr/fizyoterapi-nedir-nasil-uygulanir/>
- [8] <https://drsalihaerogludemir.com/fizik-tedavi-fizyoterapi-uygulamaları/>
- [9] <https://natalfiziktedavi.com/fizik-tedavi-uygulanen-baslica-hastaliklar/>