

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

WEB PROGRAMLAMA PROJESİ

HAZIRLAYAN

AD SOYAD: Yusuf Talha DELİCE

NO: 200018641

TARİH: 29/12/2021

NE YAPMAYA ÇALIŞTIM

Ziyaret eden kullanıcının kayıt olabileceği, giriş yapabileceği, abonelik satın alabileceği ve iptal edebileceği, iletişim kısmı sayesinde site yönetimine mesaj yazıp geri bildirimde bulunabileceği interaktif bir Fitness/Spor Salonu sitesi tasarlamak.

HANGİ PROGRAM VE KODLAMA DİLLERİNDEN YARARLANDIM

Site arayüzünü HTML ile tasarladım ve CSS ile şekil verdim. XAMPP programı sayesinde hem apache ile hem yerel bilgisayarımda bir site oluşturdum hem de o site için mysql kullanan bir veri-tabanı yaptım. Site ile veri-tabanı arasındaki iletişimi sağlamak için PHP kullandım ve sitedeki bazı düğmelere tıklandığında JavaScript ile ekrana küçük bir pop-up bildirim gelmesini sağladım. HTML,CSS, PHP ve JavaScript için IDE olarak Visual Studio Code'u kullandım.

Tüm aşamaları kendim ve tek başıma yaptım.

YAPIM SÜRECİ

1. Adım: Ana Sayfayı Oluşturmak

Öncelikle siteme bir “index” sayfası hazırlamam gerekiyordu, bunun için belli parçalara ayrılmış tek ve uzun bir sayfanın iyi olabileceğini düşündüm, HTML temellerini attıktan sonra internette referans alabileceğim örnekler aramaya başladım.

Birkaç güzel örnek keşfettikten sonra onlardan yararlanarak ve kafamdaki site hedefi doğrultusunda değişimler yaparak “index” sayfasını ve onun stilini belirleyecek olan CSS sayfasını oluşturdum, bu esnada unutabileceğimi düşündüğüm her komutun karşısına yorum eklemeye çalıştım. Site için kırmızı-siyah renk paletinin uygun olacağını düşündüm ve bazı butonlar ile site içi gezinti linklerine CSS’in “hover” özelliğini kullanarak reaktif stiller ekledim.

2. Adım: Ek Sayfaları Oluşturmak

Bahsettiğim gibi sitenin ağırlıklı olarak tek sayfa olmasını istedim ancak kayıt olmak ve üye girişi yapmak için ayrı sayfalar oluşturmam gerektiğin düşündüm, yine aynı şekilde bulabildiğim kaynaklardan yararlanarak basit ama işlevsel “kayıt olma” ve “giriş yapma” sekmesi oluşturdum, ayrıca sadece eğer ziyaretçi üye girişi yapmışsa gözükecek, aboneliği ve kişisel bilgileri takip etmek için bir “profilim” sekmesi yapmam gerekiyordu, onu sonraya bıraktım.

Oluşturduğum sayfaların CSS tarzını “index” sayfasına benzer tutmaya çalıştım.

3. Adım: Veri Tabanıyla Bağlantı Oluşturmak

Öncelikle “phpmyadmin”’de “users” adında bir tablo oluşturdum, bu tablo kullanıcılarla ilgili “kullanıcı adı”ndan, “abonelik” bilgisine, “isim-soyisim” gibi kişisel bilgilerden “veritabanı id”sine kadar her bilgiyi tutacaktı. Biri kayıt olduğu zaman PHP bu tabloya bilgileri ekleyecek ve biri giriş yaptığı zaman “kullanıcı-adı” ile “şifre”nin uyuşup uyuşmadığını buradan kontrol edecekti. Abonelik durumu için “int” değeri kullanmayı uygun buldum, 0 abone değil, 1 “basit abone”, 2 “gelişmiş abone”, 3 “premium abone” anlamına gelecekti ve sistem abonelik bilgilerini böyle tutup, değiştirecekti.

4. Adım: Kayıt Olma/Giriş Yapma/Profil Sayfaları

“Kayıt olma” sayfası hazır olduğu için php sayfalarını hazırlamaya başladım, bir tane veri-tabanıyla bağlantının yapıldığı ve hemen her sayfaya dahil edeceğim PHP dosyası, bir tane genel fonksiyonları yazacağım PHP dosyası ve bir tanede kayıt olma işlemini yapacak PHP dosyası hazırladım, fonksiyonlara kayıt olurken şifrelerin eşleşmesini denetlemesi ve eğer eşleşmiyorsa hata döndürmesi gibi birkaç fonksiyon ekledim. Form’a girilen bilgiler kayıt olma sayfasının PHP dosyasına gönderilecek, oradan fonksiyon PHP dosyasına gönderilip test edilecek ve en son veri tabanına eklenecekti.

Giriş yapma PHP dosyasını hazırlamak daha kısa sürdü, gelen bilgilerin veri-tabanıyla örtüşüp örtüşmediğini kontrol edecek ve örtüşüyorsa o kullanıcının “veritabanı id”’si ile belirlenmiş bir “session” başlatacaktı.

Ardından “profil” sekmesini oluşturdum ve bu sekmenin açık olan “session” kullanıcısının bilgilerinin orada gözükmesini sağladım, ayrıca mevcut “session”ı bitirmesi için bir “çıkış yap” sekmesi hazırladım, bu iki sekmenin sadece bir “session” mevcut olduğunda gözükmesini sağlayacak “if else” komutları ekledim.

5. Adım: Abonelik ve İletişim

“index” sayfasındaki abonelik seçeneklerine tıklayınca veri tabanında ona karşılık gelen değerin değişmesini sağladım böylelikle kullanıcı istediği gibi abonelik değiştirebilecekti, profiline mevcut aboneliğini iptal etmesi için sadece bir aboneliğe sahipse gözükecek bir düğme ekledim.

“iletişim” kısmı için veri-tabanında ayrı bir tablo oluşturdum, “isim”, “soyisim”, “email”, “numara” ve “mesaj” değerlerine sahip olacaktı ve kullanıcı en fazla 500 karakter uzunluğundan mesaj gönderebilecekti. Gelen değerlerin hepsi bu veri-tabanına girilecekti. Bunun için de kayıt olma sistemine benzer bir php kodu oluşturdum.

Bitiř

Ve bununla birlikte site tasarımıımı bitirmiş oldum, istediğim gibi üye kaydı/girişi yapılabiliyor, abonelik alınıp/iptal edilebiliyor ve site yönetimine mesaj gönderilebiliyor. Fazla uzun tutmamak için bahsetmediğim birkaç küçük özellik dışında kısaca yaptıklarımı böyle özetleyebilirim.