**AccessibleWebsite (Erişilebilir Web Site)**

**Site İçeriği Ve Tanımı**

**Asp.Net Core 7.0 ile** geliştirilen ve **N Katmanlı Mimari** ele alınarak oluşturulan **AcesGym** web sitesi, **C#** programlama dili ile oluşturulmuştur. Ayrıca Login, Logout, yetkilendirme, üyelik sistemi ve güvenlik önlemleri için **Identity kütüphanesi** kullanılmıştır. Tablo verilerinin sorgulanması ve tutulması için  **SQL Server 2019** tercih edilmiştir. Web sitenin oluşturma ve kodlama sürecinde **Visual Studio 2022** kullanılmıştır. Ayrıca, filtreleme işlemlerinde **AJAX** kullanılmıştır.

**AccessibleWebSite** projesi, spor salonunun hizmetlerini sunan bir web site olmasının yanı sıra zihinsel özel gereksinimli bireylerin erişilebilirliğine de odaklanmaktadır.

**Bir web sitesinin herkesin erişimine uygun olup, fırsat eşitliğini de sağlıyor olması önemlidir. Bu proje özelinde hedefim; sitenin down sendromlu bireyler için erişilebilir olmasıdır.**

**Üyeler**, antrenman derslerine kaydolabilirler. Özellikle erişilebilir bireyler için, kayıt süreci basit ve anlaşılır tutulmuştur. Kayıt olan üyeler, **mail adreslerine** gelen doğrulama kodu ile siteye giriş sağlayabilirler. Doğrulama kodunu girmeyen üyeler erişim kısıtlaması ile karşılaşırlar. Üyeler, antrenman derslerine ücretsiz olarak kaydolabilirler, salona ve siteye üye olmayanlar kullanıcılar ise derslere erişemezler. Üyelerin derslere katılabilmesi için, antrenörlerin açtığı dersi ve uygun saatleri belirlemeleri gerekmektedir. Web sitesinde yayınlanan blog sayfası branşlara ayrılarak, üye olan kullanıcının ilgi alanına göre düzenlenmiştir.

Giriş yapan üye, site içeriğini Down sendromlu bireylerin rahat kullanabilmesi için; erişilebilir moda yönlendirilir. **Geçiş modu** sayesinde site içeriği daha kısa, büyük ve anlaşılır cümlelerle özetlenmiş olur. Erişilebilir mod ile birlikte; üyenin yorum yapması, ders kaydı yapması ve antrenman talep etmesi yardımcı içeriklerle kolaylaştırır.

Erişilebilir Web modunun eklemenin temel amacı; tüm kullanıcıların, özellikle engelli bireylerin Web’e erişimini, kullanımını ve anlamasını sağlamaktır.

**Admin,** web sitesine yeni branşlar ekleyebilir veya mevcut olanları kaldırabilir. Ayrıca admin, antrenörleri kendi panelinden siteye kaydedebilir. Başarı hikayesini paylaşan üç kullanıcının hikayesini ana sayfada yayınlayabilen admin hikayeleri, silebilir ve yayından kaldırabilir.

Kullanıcıların hareket geçmişini görebilen Admin, kötü yorumda bulunan üyenin hesabına yorum kısıtlaması getirebilir ya da üyenin hesabını askıya alabilir.

**Antrenörler**, adminin verdiği giriş bilgileriyle siteye giriş yaparak blog yazabilir ve düzenleyebilirler. Ayrıca, spor salonu hizmetlerinin daha fazla kullanılmasını teşvik etmek için branşlarına göre haftalık dersler açabilirler.

Anrenörler, herhangi bir kullanıcıya ücretsiz iki ders verebilirler. Kullanıcıların başvuru yapmaları halinde, başvuran kişinin profil bilgilerini (kilo, yaş, boy, oranlar gibi) görebilirler. Bu, trainerların kullanıcıların ihtiyaçlarını daha iyi anlamalarını ve kişiselleştirilmiş antrenman programları oluşturmalarını sağlar.

İki derslik ücretsiz antrenman isteği gönderen üyenin talebi bir havuza düşmektedir. İsteği kabul edilmeyen veya askıda kalan üyelerin ders isteklerini aynı branşa sahip başka antrenör alabilir. Böylelikle üye açıkta kalmayarak istediği branşta ders alma imkanına sahip olur. **\*Yeşil çerçeveli üyeler, erişilebilir mod ile istek göndermiş üyeleri temsil etmektedir. Antrenör, yaklaşımını buna göre belirlemesi kolaylaşacaktır.**

<https://github.com/LcnKadir/Asp.NetCore-AccessibleWebsite>