

WEB TABANLI UYGULAMA GELİŞTİRME 2- WEB TASARIM İLKELERİ

1-İçerik

Web sitesi içeriği (web site content); görsel, metinsel ve işitsel materyallerden oluşur. İçeriklerin birbirine uygun grafik ve metinler ile harmanlanması sitenin kalitesi açısından önemlidir. İçerik; özgün, güncel, bilgilendirici, dikkat çekici ve SEO [Search Engine Optimization (Arama Motoru Optimizasyonu)] uyumlu olmalıdır. İçeriğin konu ile ilgili anahtar kelimeler barındırması gerekir.

Arama Motoru Optimizasyonu (SEO), bir sitenin arama motorlarında daha iyi sıralamalar elde etmesi, daha iyi performans göstererek daha fazla nitelikli ziyaretçiye ulaşabilmesi amacıyla yapılan çalışmalardır.

2- Tasarım

Web tasarım ilkelerinden biri olan tasarım (design), web sitesindeki içeriklerin yerleşim planlamasının yapıldığı (içeriğin sayfanın neresinde ve nasıl konumlandığı) kısımdır. Tasarım aşamasında görünümün nasıl olacağı, içeriğin nerede gösterileceği, logo, görseller ve menülerin konumu, renk ve tipografi düzeninin nasıl olacağı, başlık ve taban görünümü gibi düzenlemelerin tümüne karar verilir.

3- Biçimsellik

Web tasarımı yaparken; kullanılan renk düzeni, okunabilirlik, içerik ve tasarım ilişkisini doğru kurmak gerekir. Renkler insanda farklı anlamlar ve psikolojik etkiler uyandırabilmektedir. **Sıcak renkler** kırmızı, turuncu ve sarı gibi renklerdir. **Soğuk renkler** ise mor, mavi ve yeşil tonlarından oluşan renklerdir. Daha fazla dikkat çeken sıcak renkler yakınlık, neşe gibi duygular uyandırırken; soğuk renkler uzaklık duygusu uyandırır.

4- İşlevsellik ve Kullanılabilirlik

İçerik ve tasarımdan sonra gelen en önemli web tasarım ilkesi işlevsellik ve kullanılabilirliktir. İşlevsellik ilkesi ile web sitesindeki sayfalara erişim kolaylığı sağlanırken, kullanılabilirlik sayesinde de sitenin kullanıcı dostu olması sağlanır.

Ziyaretçilerin rahat ve kaliteli zaman geçirebilmeleri ve siteyi kolay kullanabilmeleri amacıyla hazırlanan kullanıcı dostu sitelerin tasarımı sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar şunlardır:

- Kullanıcıların ihtiyaçları ön planda tutulmalı,
- Sayfalar yüklenirken hız sorunu olmamalı,
- Yazılar rahat okunmalı ve doğru yazı tipleri kullanılmalı,
- Kullanılan görseller ve videolar yeterli çözünürlükte ve özgün olmalı,
- İçeriğin fazla olduğu sitelere site içi arama motoru eklenmeli,
- Site haritası bulundurulmalı,
- İletişim bölümüne yer verilmeli,
- Farklı ekran boyutlarında ve tarayıcılarda sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanmalı,
- Mobil uyumlu olmalıdır.

Web sitesi tasarımı yapılırken, özel gereksinimli bireyler başta olmak üzere yaşlı ve çocuklar ile yabancılar da düşünülerek ortaya çıkmış olan Evrensel Tasarım İlkeleri de gözetilmelidir.

5- Güncellik

Web sitesi hazırlanırken dikkat edilmesi gereken unsurlardan bir tanesi de güncelliktir. Sitede içerikle ilgili tüm bilgiler güncel tutulmalıdır. Haber, etkinlik, duyuru gibi eski tarihli bilgiler arşiv şeklinde ayrı bir bölümde tutulmalıdır. Güncel içerikli web sitelerinin arama motoru sonuç sıralamasında üst sıralarda yer alacağı unutulmamalıdır.

6- Uygunluk ve Güvenilirlik

Bir web sitesi için alan adı seçerken, seçilecek olan alan adının öncelikle içeriği yansıtmaya özen gösterilmelidir. Alan adının sitenin genel içeriği ile uyumlu olması arama motorlarında bulunabilme şansını da arttıracaktır. Alan adının, hatırlanmasının ve telaffuzunun kolay olacak şekilde dikkat çekici ve kısa olmasına dikkat edilmelidir.

7- Uyumluluk

Bir web sitesinin görüntülediği tüm platformlarda sorunsuz çalışması için tasarımcıların uyumluluk ile ilgili birtakım hususlara dikkat etmesi gerekir.

a) Tarayıcı Uyumluluğu : Web sitelerinin veya web uygulamalarının mobil ortamlar ve farklı tarayıcılar ile uyumlu olması, hazırlanan içeriğin farklı tarayıcılarda farklı görüntü vermemeleri açısından önemlidir. Sitenin tüm platformlarda doğru çalışıp çalışmadığının kontrolü için **çapraz tarayıcı testi (cross browser testing)** adı verilen tarayıcı uyumluluk testleri kullanılır.

b) Duyarlı (Responsive) Tasarım : Hazırlanacak olan web sitelerinin masaüstü bilgisayarların yanı sıra tablet ve mobil cihazlarla da uyumlu olması siteye daha çok erişim sağlanması açısından önemlidir. Bu uyumluluk **duyarlı (responsive) tasarım** olarak adlandırılır. Duyarlı web tasarımları hazırlayarak web sitelerinin farklı cihazlarla uyumlu olmasını sağlamak için bir CSS3 özelliği olan CSS Medya sorguları (CSS Media Query) kullanılır. Duyarlı web tasarımın yapı taşı olan Medya query özelliği sayesinde, yüksek piksele göre ayarlanmış olan bir web sitesi belli bir pikselin altına düştüğünde de orijinal görüntüyü korur. Tasarımcıların dikkat etmesi gereken bir diğer nokta ise sitelerin arama motoru uyumluluğudur.