

Proje 2

Bu projede bir websitesi tasarlanacak, HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Tasarlanıp gerçekleştirilecek web sitesinin ne olduğu ve neler içerdiği olabildiğince öğrencinin tercihine bırakılmıştır. Öğrencinin yaratıcılığını kullanarak bu web sitelerini gerçekleştirmesi beklenmektedir. Ancak dokümanın sonunda fikir vermek adına bazı web sitesi örnekleri ve örnek içerikleri paylaşılmıştır.

Proje, iki aşamadan oluşmaktadır. Bu aşamalar ayrı son teslim tarihlerinde DBS üzerinden teslim edilecektir. Aşağıda aşamalar ayrı ayrı açıklanmıştır.

Asama 1: Tasarım

Bu aşağıda web sitenizin tasarımını (tüm sayfalar) balsamiq veya pencil yazılımlarından birisi kullanarak yapılacaktır. İlgili araçta hazırlanan tasarım dosyaları ile tasarlanan web sayfalarının ekran görüntüleri (JPG formatında) teslim edilecektir.

Web sitesinde bulunacak her bir web sayfası için bir tasarım görüntüsü oluşturulmalıdır.

Balsamiq internet sitesi: balsamiq.com

Pencil internet sitesi: pencil.evolus.vn

Not: Tasarım için Adobe Photoshop gibi programlar kullanılamaz. Bu tür programlarla yapılan tasarımın gerçekleştirilmesi daha profesyonel ve gerçekçi olacak olsa da proje için bu aşamada sizden çok soyut bir tasarım istendiğinden sadece yukarıdaki programların kullanımına izin verilmiştir.

Asama 2: Gerçekleştirim

Tasarlanan web sitesi HTML5, CSS3 ve JavaScript kullanılarak eksiksiz bir şekilde gerçekleştirilecektir. Web sitesinin ana sayfası “index.html” adlı dosyada bulunacak ve diğer sayfalara ana sayfadaki bağlantılar aracılığıyla erişilebilecektir.

Gerçekleştirim ile ilgili uyulması gereken diğer kuralları öğrenmek için “Proje teslimi” bölümünü okumayı unutmayınız.

Not: Tasarımda Bootstrap gibi çerçeveler kullanılmayacak, sadece CSS kullanılacaktır.

Projede (web sitesinde) bulunması gerekenler

- 1- Açık/kullanılabilir gezinti arayüzü
 - a. Alternatif bir gezinti arayüzü tasarlayıp kullanmadığınız sürece, genellikle “menü” klasik ismi kullanılır.
 - b. Menünün dikey mi yatay mı olacağı tasarımınıza ve web sitesinin alanına bağlıdır. Ancak modern, web sitesi için uygun ve rahat kullanılabilir bir arayüzün kullanılması beklenmektedir.
- 2- Üyelik sistemi
 - a. Normalde sunucu tarafı teknolojiler ile gerçekleştirilir.
 - b. Ancak bu ödevde istemci tarafında basit bir üyelik sistemi gerçekleştirimi istenmektedir.
 - c. JavaScript tabanlı olarak kullanıcı/şifre doğrulaması yapılması ve yeni kullanıcı kaydı yapılabilmesi beklenmektedir.
 - d. JavaScript koduna ek olarak kullanıcı kaydı ve girişi yapılan sayfaların da HTML ve CSS kodlarının yazılması gerekecektir.
 - e. JavaScript ile girilen sayfa gizli/özel bir sayfa olmalıdır. Sayfaya kullanıcı adı ve şifre girmeden giriş (sayfanın içeriğini görüntüleme) JavaScript kodu ile engellenmelidir.
 - f. Yukarıda belirtilen yöntemin gerçek bir koruma olmadığı ortadadır. Ancak projedeki bu parça size JavaScript konusunda pratik yapma imkânı sağlamış olacaktır.
- 3- Site Haritası/Arşiv
 - a. Genellikle web sitesinin hiyerarşisini bağlantılar şeklinde görebileceğiniz büyük bir iç içe liste tercih edilmektedir.
- 4- İletişim Bilgileri/Legal/Hakkında Sayfası
 - a. Web sitesine uygun olarak bunlardan en az biri bulunmalıdır.
- 5- Sosyal medya eklentileri
 - a. Web sitesi için en az iki tane sosyal medya sayfası (Instagram, Facebook gibi) açılmalı ve web sitesinden bu sosyal medya sayfalarına uygun şekilde bağlantı verilmelidir
 - b. Bu sosyal medya sayfalarına geliştirilen web sitesi ile ilgili en az 2-3 içerik yüklenmelidir
 - c. Sosyal medya sitelerinin bu sayfaları değerlendirme sırasında silmiş olma ihtimaline karşılık, bu sayfalar hazırlandığından ekran görüntüsü alınmalı ve proje içerisinde konulmalıdır

6- Galeri Kullanımı

- a. Web sitesi ile alakalı resimlerin bir arada küçük boyutlu resim (thumbnail) olarak yer aldığı bir sayfa tasarlayınız
- b. Küçük boyutlu resimlere tıklandığında, resmin büyük boyutlarda modal olarak açılmasını (İnternetteki galerilerde veya sosyal medya sitelerinde olduğu gibi) sağlayınız.
- c. Modal açılmış resim modunda ESC'ye basıldığında resimlerin listelendiği sayfaya geri dönülmelidir.
- d. Modal olarak açılan resimler arasında ileri geri gitme özelliği ekleme ekstra puan alacaktır.
- e. Hazır bileşen kullanılmamalıdır.

7- Tablo kullanımı

- a. Web sitesinin alanına uygun olarak en az 3 farklı tablo içermelidir
- b. Tabloların formatlarında ufak değişiklikler yapılmaya çalışılmalıdır

Projenin değerlendirilmesi

Aşağıda listelenen özellikler değerlendirmede kullanılacak kriterlerdir ve yüksek puan almak için özen gösterilmelidir.

- İstenen minimum özellikleri barındırmalı ve mümkünse ekstra özellikler kullanılmalıdır.
- Tasarıma özen gösterilmelidir: renk uyumları, bileşenlerin yerleştirilmesindeki özen gibi.
- Yazılan HTML ve CSS kodlarının uygun şekilde formatlandığına ve geçerli kodlar olduğuna dikkat edilmelidir.
- Birinci aşamada tasarlanan web sitesi ile gerçekleştirilen web sitesi genel olarak görsel olarak uyumlu olmalıdır.
- Projeye README.pdf isminde bir dosya yüklenmelidir. Bu dosyada kritik özelliklerin nerede olduğu, tasarım seçimlerinin, web sitesinin ve projenin ayırt edici özelliklerinin özet bir şekilde belirtilmesi (listeleme tercih edilmelidir) değerlendirmenin sağlıklı yapılması için önemlidir. README.pdf dosyası maksimum 1 sayfa olmalıdır.
- Web sitesinde kullanılan ve emek harcanan her tür yaratıcı ve/veya ekstra bileşen ve gösterilen özen nota yansıyabilecektir. Projelerin kısmen diğer projelerle bağlı bir değerlendirme içerisinde olduğu unutulmamalıdır.

Projede kopyala/yapıştır kullanımlara ve öğrencilerin kodları ortak kullanmasına müsaade edilmeyecektir. Bu tür hatalar yapan projeler düşük ya da sıfır puan alacaktır.

Proje Teslimi

- Proje teslimi DBS üzerinden yapılacaktır. Eposta üzerinden gönderilen projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Her aşama için ayrı bir son tarih ve DBS’de ayrı bir yükleme alanı olduğuna dikkat edilmelidir. Son tarihler değiştirilmeyecek ve ilgili aşamanın sadece kendisi için oluşturulan ödev kısmına yüklenmesi gerekmektedir. Yanlış yüklemeler ilişkili aşamalardan sıfır alınmasına neden olacaktır.
- Proje dosyaları bir dizin içerisine konularak ZİP formatında sıkıştırılmalı ve tek ZİP dosyası halinde teslim edilmelidir.
- Web sitesinin ana sayfası “index.html” olarak isimlendirilmelidir. Değerlendirme bu web sayfası açılarak ve sayfalardaki bağlantılar takip edilerek yapılacaktır. Bu nedenle sayfaların web tarayıcısında düzgün şekilde açıldığından emin olunmalıdır.
- Web sitesi tasarım görüntüleri JPG formatında “tasarımlar” isimli alt dizinin içinde yer almalıdır. İlgili aracın tasarım dosyaları da bu alt dizinde yer almalıdır.
- Web sitesinde kullanılan CSS dosyaları “css” isimli alt dizinde yer almalıdır. HTML sayfaları buradaki CSS dosyalarını kullanıyor olmalıdır.
- Web sitesinde kullanılan JavaScript dosyaları “js” isimli alt dizinde yer almalıdır. HTML sayfaları buradaki .js dosyalarını kullanıyor olmalıdır.
- Geç teslim imkânı bulunmamaktadır. Zamanında teslim edilmeyen projelerden sıfır (0) alınacaktır.

Aşamaların teslim tarihleri

- Aşama 1: 15.04.2022, 23.59
- Aşama 2: 25.05.2022, 23.59

Örnek web siteleri

1- Haber Sitesi

- a. Metin, video, ses kısımları
- b. Önemli Günler
- c. En çok tık alan haberler
- d. Uluslararası haberler
- e. Ekonomi
- f. Siyaset

2- Sanat Sitesi

- a. Katalog
- b. Eleştirel/analiz/genel bakış
- c. Galeri
- d. Takvim
- e. Satış

3- Seyahat Sitesi

- a. Otel
- b. Karayolu
- c. Havayolu
- d. Denizyolu
- e. Görülecek yerler

- f. Kontrol listesi
- g. İlham/fikir edinme
- h. Yerel hava/yol bilgileri
- i. Tur programları
- j. Kiralık araba/yat

4- Eğlence/Mizah sitesi

- a. Kitap
- b. Sinema
- c. Tiyatro
- d. İnternet
- e. Diğer
- f. Blog

5- Spor Sitesi

- a. Spor dalları (en az 10)
- b. Ödüller (ve ödül alanlar)
- c. Akademik
- d. Yerel ve genel turnuvalar
- e. Fotoğraf video galerileri
- f. Haberler
- g. Olimpiyatlar
- h. Genç olimpiyatları

6- Film Sitesi

- a. Önbakış
- b. Sinema
- c. Televizyon
- d. BD/DVD
- e. Takvim/haber/trailer