

Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği
2024–2025 Güz Dönemi TBL303: Web Tasarımı Dersi

JavaScript Laboratuvar Uygulaması

Bu haftaki laboratuvar uygulamanız, bugüne kadar gördüğümüz web tasarım konularını birleştirerek Şekil 1’deki gibi bir web sitesi ekranı tasarlayacaksınız. Aşağıda ayrıntısı verilen iki soruyu birden tek bir html web sayfasında toplayarak kodları isterlere ve görüntülere uygun şekilde yazacaksınız. Web sayfasını öğrenci_no.html olarak kaydederek, **ZAMANINDA E_DESTEK SİSTEMİNE YÜKLEYECEKSİNİZ!** Sorulardaki sizden isteneni iyi anlayıp, JavaScript tabanlı kod yazarak (HTML+CSS+JavaScript) sizden istenen işlevleri yerine getirmelisiniz.

Sesli Harfleri Sayan JavaScript Uygulaması

Ünlü Listesi :

Cümle :

Sesli Harf Say

Sonuç (span etiketi içinde yazacak):

JavaScript Hesap Makinası Uygulaması

Birinci Sayı :

İkinci Sayı :

TOPLA ÇIKAR

ÇARP BÖL

SIFIRLA

Sonuç (span etiketi içinde yazacak):

Şekil 1: Tasarlayacağınız Web Sayfası Tasarım Şekilindeki Gibi Olmalıdır.

Bu Çalışmanızda, İntihal Kontrolü Yapılacaktır! Tüm Öğrenciler Kendine Has Yöntemlerle Değişken Tanımlamalarını ve Algoritma Yapılarını Kurup, Kullanmalıdır. Birbirine Benzeyen Gönderiler **PUANLANMAYACAKTIR VE Kopya MUAMELESİ GÖRECEĞİ** İçin **-100** (EksiYüz) PUAN Olarak Değerlendirme YAPILACAKTIR! Daha Önce Göndermiş Olduğunuz Ve NOTLARINIZDA **-100** Düşülerek **GENEL LABORATUVAR NOT ORTALAMANIZ DÜŞÜRÜLECEKTİR!** Öğrenci **KOPYA ÇEKMEYE YELTENMEMELİDİR!** **Kendi Emeginizle Uygulamanızı Gerçekleştiriniz!**

İyi çalışmalar dilerim.

Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği
2024–2025 Güz Dönemi TBL303: Web Tasarımı Dersi

UYGULAMA SORUSU -1 :

<p>Sesli Harfleri Sayan JavaScript Uygulaması</p> <p>Ünlü Listesi: <input type="text" value="aeioöüAEİİÖÖÜÜ"/></p> <p>Cümle : <input type="text" value="Hızlı kahverengi tilki"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Sesli Harf Say"/></p> <p>Sonuç (span etiketi içinde yazacak): 8</p>	<p>Bir dizeyi (string ifade= “Pijamalı hasta, yağız şoföre çabucak güvendi.”) parametre olarak kabul eden ve bu dizedeki sesli harflerin sayısını sayan sesli_harf_say isimli bir JavaScript fonksiyonu yazın. Yukarıdaki, parantez içindeki string ifadeyi sesli_harf_say fonksiyonuna gönderip sonuç almalısınız.</p> <p>Yandaki şekilde, örnek bir çıktı gösterilmektedir.</p>
--	--

UYGULAMA SORUSU -2 :

<p>JavaScript Hesap Makinası Uygulaması</p> <p>Birinci Sayı: <input type="text" value="3"/></p> <p>İkinci Sayı: <input type="text" value="9"/></p> <p><input type="button" value="TOPLA"/> <input type="button" value="ÇIKAR"/></p> <p><input type="button" value="ÇARP"/> <input type="button" value="BÖL"/></p> <p><input type="button" value="SIFIRLA"/></p> <p>Sonuç (span etiketi içinde yazacak): 0.3333333333333333</p>	<p>Şekildeki gibi bir web sayfası formu tasarlayınız. Kullanıcıdan iki sayı alan ve bu sayıları toplama, çıkarma, çarpma ve bölme fonksiyonlarıyla işlem yapan bir hesap makinasını JavaScript kullanarak tasarlayınız.</p> <p>Yukarıdaki işlemlerin sonuçları, Sonuç kısmında, span etiketinin içinde gösterilecektir. Sıfırlama butonuna tıkladığımızda, Birinci Sayı, İkinci Sayı ve Sonuç kısmının içi boşaltılacaktır. Aynı zamanda, bu işlemden sonra, kürsör (imleç) Birinci Sayı girişine odaklanmış olmalıdır.</p> <p>Yandaki şekilde, örnek bir çıktı gösterilmektedir.</p>
--	---

Bu İki Uygulamayı, Aynı Web Sayfasında; Şekil 1’de Gösterildiği gibi birleştirip tasarlamalısınız ve işiniz bitince, oluşturmuş olduğunuz *öğrenci_no.html* uzantılı web sayfasını ödev sistemine zamanında yüklemelisiniz!