

WEB GELİŞTİRME

JavaScript Değişkenleri ve Veri Türleri

20. hafta • 10 ders saati

BT2025WTUG1105 modülüne bağlı, 36 hafta ve haftada 10 ders saati için hazırlanmış uygulamalı öğrenci kitabı.

77 kitap görevi • 36 özgün uygulama • 113 çalışan proje • gerçek tarayıcı çıktıları

20. Hafta — JavaScript Değişkenleri ve Veri Türleri

let, const, temel veri türleri, operatörler ve DOM'a çıktı

Ders	2 saatlik öğrenme bloğu
1–2	Hazırbulunuşluk, temel kavramlar ve öğretmen gösterimi
3–4	Kaynak modüldeki örnekleri kod üzerinden inceleme ve tahmin
5–6	Kitap görevlerini adım adım çözme, tarayıcıda çalıştırma
7–8	Özgün uygulama: Bütçe Hesaplayıcı
9–10	Üç seviyeli bireysel görev, test, hata düzeltme ve geri bildirim

Kazanımlar

- let, const, temel veri türleri, operatörler ve DOM'a çıktı
- Semantik, okunabilir ve responsive çözüm geliştirme
- Normal, sınır ve hatalı girdilerle test yapma
- Sonucu yorumlayıp hatayı bağımsız düzeltebilme

Kitaptaki uygulamalar ve çözümleri

U05-K072 — Kaynak modül s.166

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

KİTAP UYGULAMASI • U05-K072
JavaScript Değişkenleri ve Veri Türleri - Kitap Görevi s.166
let, const, temel veri türleri, operatörler ve DOM'a çıktı

Deneme verisi

Canlı sonuç
Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi
☐ Normal değer
☐ Sınır değeri
☐ Hatalı veya boş değer

JavaScript Değişkenleri ve Veri Türleri - Kitap Görevi s.166 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

U05-K073 — Kaynak modül s.170

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

KİTAP UYGULAMASI • U05-K073

JavaScript Değişkenleri ve Veri Türleri - Kitap Görevi s.170

let, const, temel veri türleri, operatörler ve DOM'a çıktı

Deneme verisiUygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

- ☐ Normal değer
- ☐ Sınır değeri
- ☐ Hatalı veya boş değer

JavaScript Değişkenleri ve Veri Türleri - Kitap Görevi s.170 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

Özgün uygulama — Bütçe Hesaplayıcı

Aynı kazanımı günlük yaşamdan yeni bir problem üzerinde uygulayın. Kaynak klasörde HTML, CSS, JavaScript ve ilgili haftalarda ASP.NET Core dosyaları çalışır biçimde verilmiştir.

ÖZGÜN UYGULAMA • 005-020

Bütçe Hesaplayıcı

let, const, temel veri türleri, operatörler ve DOM'a çıktı

Deneme verisi

Uygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

☐ Normal değer
☐ Sınır değeri
☐ Hatalı veya boş değer

Bütçe Hesaplayıcı — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

Uygulama zamanı ve geri bildirim

Kolay	Metinleri, renkleri ve örnek verileri kendi okul senaryonuza uyarlayın.
Orta	Boş ve geçersiz girdiyi engelleyin; kullanıcıya alanın yanında açıklayıcı Türkçe geri bildirim verin.
İleri	Verileri listeleyin, silme/sıfırlama ekleyin ve içeriği dar ekran ile klavye kullanımında test edin.

Kontrol: Dosya yapısı anlamlı mı? Konsolda hata var mı? Metinler açık/koyu temada okunuyor mu? En az üç farklı veriyle sonuç doğrulandı mı?