



**HTML5 GRAFİK VE ANİMASYON TEKNİKLERİ
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

HTML5 Grafik ve Animasyon Teknikleri, web sitelerini canlandırır. Bu eğitim, grafiklerin ve animasyonların nasıl yaratılacağını öğretir. Katılımcılar, Canvas API'sini keşfederler. Ayrıca, SVG kullanımını öğrenirler. Bu, web sitelerine dinamizm katar.

Eğitim boyunca, temel grafik teknikleri incelenir. Katılımcılar, çizim işlemlerini öğrenirler. Ayrıca, şekilleri nasıl oluşturacaklarını keşfederler. Bu, kullanıcı deneyimini zenginleştirir. Renkler ve dokular da ele alınır. Katılımcılar, görsel çekiciliği nasıl artırebileceklerini anlarlar.

Animasyonlar, eğitimden önemli bir bölümdür. Katılımcılar, animasyon döngülerini öğrenirler. Ayrıca, zamanlama fonksiyonlarını kullanmayı keşfederler. Bu, hareketin nasıl kontrol edileceğini gösterir. Etkileşimli animasyonlar da vurgulanır. Katılımcılar, kullanıcı girişlerine nasıl yanıt vereceklerini anlarlar.

Canvas ve SVG, eğitimde detaylı olarak incelenir. Katılımcılar, Canvas'ın ne olduğunu öğrenirler. Ayrıca, SVG'nin avantajlarını keşfederler. Bu, onlara çeşitli seçenekler sunar. Grafiklerin optimizasyonu da önemlidir. Katılımcılar, performansı nasıl iyileştireceklerini öğrenirler.

Gerçek dünya projeleri, öğrenmeyi pekiştirir. Katılımcılar, kendi grafiklerini ve animasyonlarını oluşturur. Ayrıca, problem çözme becerilerini geliştirirler. Bu, onları daha yetenekli geliştiriciler yapar. Eğitim, yaratıcılığı teşvik eder. Katılımcılar, özgün çalışmalar yaratmayı öğrenirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, HTML5 grafik ve animasyon tekniklerinde uzmanlaşmayı sağlar. Katılımcılar, web sitelerini görsel olarak çekici hale getirir. Ayrıca, etkileşimli öğeler eklemeyi öğrenirler. Eğitim, teorik bilgilerle birlikte pratik uygulamaları içerir. Bu, katılımcıların iş hayatında başarılı olmalarını sağlar. HTML5 grafik ve animasyon teknikleri, web geliştirmede önemli bir beceridir. Bu eğitim, katılımcıların bu becerileri edinmelerine yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz

1. HTML5 Canvas API'si ile Grafik Oluşturma
2. SVG (Scalable Vector Graphics) Kullanımı
3. CSS3 ile Basit ve Karmaşık Animasyonlar
4. JavaScript ile Dinamik Animasyonlar
5. Performans ve Tarayıcı Uyumluluğu
6. İnteraktif Grafikler ve Kullanıcı Etkileşimi
7. Grafik ve Animasyonlarda En İyi Uygulamalar
8. Gerçek Dünya Projeleri ve Uygulama Örnekleri



Ön Koşullar

- Temel HTML ve CSS bilgisi
- JavaScript'e giriş seviyesinde aşinalık
- Web tasarımı ve geliştirme konusunda temel deneyim

Kimler Katılmalı

- Web tasarımcıları ve geliştiricileri
- Grafik ve animasyonla zenginleştirilmiş web siteleri oluşturmak isteyen profesyoneller
- İnteraktif web içeriği geliştirmek isteyen her seviyeden bireyler
- HTML5'in grafik ve animasyon özelliklerini öğrenmek isteyen tasarım meraklıları

Eğitim İçeriği

1. **HTML5 Canvas API ile Grafik Oluşturma**
 - Canvas Temelleri
 - Grafik Çizim Teknikleri
2. **SVG Kullanımı**
 - SVG'nin Temelleri
 - Vektör Grafiklerin Oluşturulması ve Yönetimi
3. **CSS3 ile Animasyonlar**
 - Temel CSS3 Animasyonları
 - Karmaşık Animasyon Efektleri
4. **JavaScript ile Dinamik Animasyonlar**
 - JavaScript Animasyon Mantığı
 - İnteraktif Animasyon Oluşturma
5. **Performans ve Tarayıcı Uyumluluğu**
 - Animasyonlarda Performans Optimizasyonu
 - Çapraz Tarayıcı Uyumluluğu
6. **İnteraktif Grafikler ve Kullanıcı Etkileşimi**
 - Kullanıcı Etkileşimli Grafikler
 - Etkileşimli Veri Görselleştirmeleri
7. **Grafik ve Animasyonlarda En İyi Uygulamalar**
 - Etkili Tasarım İlkeleri
 - Kullanılabilirlik ve Erişilebilirlik
8. **Gerçek Dünya Projeleri**
 - Uygulama Örnekleri
 - Proje Çalışmaları ve Case Study'ler