



JAVASCRIPT WITH JQUERY EĞİTİMİ

4 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	4
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	5
Outline	5
JavaScript Basics	5
Working with jQuery	5
jQuery Plug-Ins & Enhancements.....	5
JavaScript Object Notation (JSON)	6
jQuery	6
Advanced Topics	6
Web Design.....	6

Eğitim Hakkında

JavaScript with jQuery Eğitimi, web geliştiricilere JavaScript programlama dili ve jQuery kütüphanesini etkili bir şekilde kullanarak dinamik ve etkileşimli web uygulamaları geliştirmeyi öğreten kapsamlı bir kurs programıdır.

Eğitimin başlangıcında, JavaScript programlama dilinin temelleri üzerine odaklanıyoruz. Katılımcılar, değişkenler, fonksiyonlar, döngüler ve koşullu ifadeler gibi JavaScript'in temel kavramlarını öğrenir. JavaScript'in web tarayıcıları ile nasıl etkileşimde bulunduğu ve dinamik öğelerin nasıl oluşturulduğu üzerinde duruyoruz.

İkinci bölümde, jQuery kütüphanesine geçiş yaparız. jQuery'nin JavaScript üzerinde neden önemli bir araç olduğunu, DOM işleme ve manipülasyonunu nasıl kolaylaştırdığını öğreniyoruz. Bununla beraber katılımcılar, jQuery selektörlerini, etkinlik işleyicilerini, animasyonları ve AJAX isteklerini kullanmayı öğrenir.

Üçüncü bölümde, jQuery'nin gelişmiş özelliklerini ve eklentilerini keşfediyoruz. Bunun yanında katılımcılar, jQuery ile oluşturulan projelerin performansını nasıl optimize edebilecekleri ve özelleştirilmiş eklentiler ve widget'lar oluşturarak projelerine daha fazla işlevsellik nasıl ekleyebilecekleri konusunda eğitim verilir.

Eğitimde ayrıca, RESTful API'lerle çalışmak ve jQuery ile HTTP istekleri göndermek de ele alınır. Katılımcılar, dış veri kaynakları ile etkileşimde bulunarak daha zengin uygulamalar geliştirmenin yollarını öğrenirler.

Güvenlik konusu, eğitimde ayrı bir bölüm olarak ele alınır. Ayrıca katılımcılara, JavaScript ve jQuery ile geliştirilen uygulamalarda güvenlik açıklarının nasıl önleneceği ve veri güvenliğinin nasıl sağlanacağı konularında bilgi veriyoruz.

Eğitim boyunca, gerçeğ dünya örnekleri ve uygulamalı projeler aracılığıyla öğrencilere pratik tecrübe kazandırıyoruz. Bu sayede katılımcılar, öğrendikleri teorik bilgileri gerçeğ senaryolarla ilişkilendirir ve pratiğe dökerler.

Eğitim, web uygulamaları geliştirmede JavaScript ve jQuery becerilerini artırmak isteyen herkes için idealdir. Başlangıç seviyesinden ileri seviyeye kadar, bu eğitim programı, web uygulamalarında dinamik ve etkileşimli öğeler oluşturma becerisini kazandırır.

Bu kurs, geliştiricilerin, tasarımcıların ve web uygulama geliştirme konusunda kariyer yapmak isteyen herkesin katılımına açıktır. Öğrencilere, JavaScript ve jQuery'yi kullanarak kullanıcı deneyimini zenginleştirmek ve web uygulamalarını daha etkili ve verimli hale getirmek için gerekli araçları ve teknikleri sağlama konusunda eşsiz bir fırsat sunmaktadır.



Neler Öğreneceksiniz?

JavaScript with jQuery Eğitimi sırasında katılımcılar şunları öğrenecekler:

- JavaScript programlama dillerinin temel kavramları ve söntaxı
- jQuery kütüphanesinin nasıl kullanılabileceği ve fonksiyonları
- HTML ve CSS ile birlikte JavaScript ve jQuery'nin nasıl kullanılabileceği
- jQuery ile DOM manipülasyonu ve animasyonlar
- AJAX ve RESTful API'ler ile veri çekme ve gönderme işlemleri
- Event Handling ve Callback fonksiyonları
- jQuery plugin'lerinin nasıl kullanılabileceği ve nasıl yazılabileceği.

Eğitim teorik bilgi vermekle birlikte pratik uygulamalar ve örnek projeler ile desteklenmektedir. Katılımcılar teorik bilgilerini pratik olarak uygulayabilecek ve kendilerini geliştirebileceklerdir.

Ön Koşullar

JavaScript with jQuery Eğitimi için önkoşullar şunlar olabilir:

- Temel HTML ve CSS bilgisi
- Temel programlama kavramlarına hakim olmak
- İster sınıf ortamında ister e-learning platformunda eğitim alınması durumunda internet bağlantısı gerekmektedir.
- Problem çözme becerileri
- Kod yazma becerileri
- Debugging becerileri
- Algoritma düşünme becerileri

Ayrıca, katılımcıların JavaScript ve jQuery dışındaki diğer programlama dilleri ile de uygulama yapmış olmaları eğitimin daha verimli ve etkili bir şekilde alınmasını sağlar. Bu önkoşullar, eğitimin verimli ve etkili bir şekilde alınmasını ve katılımcıların eğitim boyunca karşılaştıkları konuları anlayabilmelerini sağlar. Eğitim verilen yer tarafından belirlenecek bir seviyede bilgi ve beceri gerektirir ve katılımcıların bu seviyede olması eğitimin verimli bir şekilde alınmasını sağlar.



Kimler Katılmalı

JavaScript with jQuery Eğitimi şu kişiler tarafından katılabilir:

- Web geliştiricileri ve tasarımcıları
- Front-end geliştiricileri
- Programlama öğrenmeyi düşünenler
- HTML, CSS ve JavaScript ile uygulama yapmak isteyenler
- İleri seviyede JavaScript becerileri kazanmak isteyenler

Eğitim, programlama dilleri ve web geliştirme hakkında bilgi sahibi olmak isteyen herkes tarafından katılabilir. Eğitim sırasında katılımcılar, JavaScript ve jQuery konularının yanı sıra web geliştirme becerilerini de kazanacaklar ve bu becerileri kullanarak web uygulamaları oluşturabileceklerdir.

Outline

JavaScript Basics

- Debugging Tools
- JavaScript Functions
- JavaScript Arrays
- More On Element Selection

Working with jQuery

- JavaScript Strings and Regular Expressions
- Object-Oriented JavaScript
- JavaScript Event Handling
- Advanced JavaScript
- Attributes, Forms, and DOM
- More jQuery!
- Event Handling
- More On Elements!
- Ajax
- Navigation Techniques

jQuery Plug-Ins & Enhancements

- jQuery Plugins
- jQuery UI
- Templates



JavaScript Object Notation (JSON)

- JSON Objects
- JSON Syntax and Processing
- jQuery, JSON, and AJAX

jQuery

- Why jQuery?
- Basic jQuery
- Manipulating the DOM

Advanced Topics

- JavaScript Best Practices
- Performance and Optimization
- Download Options
- Security

Web Design

- Responsive Web Design
- User Interface Principles
- Layout Techniques
- Selection Techniques