



**TEMEL SEVİYE JAVASCRIPT
GELİŞTİRME EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
Introduction to JavaScript.....	4
Adding interactivity to HTML.....	5
Playing with HTML5.....	5
Structuring data.....	5
Working with forms.....	5

Eğitim Hakkında

Temel Seviye JavaScript Geliştirme Eğitimi, web geliştirme dđnyasına yeni adım atanlar için hazırlanmış başlangıç seviyesinde bir kurs programıdır. Bu eğitim, katılımcılara JavaScript programlama dilinin temellerini öğreterek, onlara basit ve interaktif web uygulamaları geliştirme becerisi kazandırmayı hedefler.

Kursun ilk bölümünde, katılımcılar programlamaya giriş yaparlar. JavaScript dilinin temel yapı taşları olan değişkenler, veri türleri, fonksiyonlar, döngüler ve koşullu ifadeler ele alınır. Bunun yanında katılımcılar, bu temel kavramları kullanarak basit JavaScript kodları yazmayı öğrenir.

İkinci bölümde, Document Object Model (DOM) kavramına odaklanıyoruz. DOM, bir web sayfasının yapısını temsil eder ve JavaScript ile DOM arasındaki etkileşim, web sayfalarına dinamik özellikler katmanın temelini oluşturur. Ayrıca katılımcılar, DOM elementlerini nasıl sececeklerini, onlarla nasıl etkileşime geçeceklerini ve içerik ekleyip değiştireceklerini öğrenir.

Üçüncü bölüm, katılımcıları basit kullanıcı etkileşimleri ve olay yönetimiyle tanıştırır. Bununla beraber form elemanlarıyla çalışmayı, olayları nasıl yakalayacağınızı ve kullanıcı etkileşimlerini nasıl işleyeceğinizi öğrenirler.

Dördüncü bölümde ise AJAX ile asenkron veri alışverişi üzerine duruyoruz. AJAX, web sayfalarının sunucusuyla arkada planında veri alışverişi yapmasını sağlar. Katılımcılar, temel AJAX isteklerini nasıl oluşturacaklarını ve bu sayede dinamik içeriklerle zenginleştirilmiş kullanıcı deneyimleri sunmanın yollarını keşfeder.

Eğitim boyunca, teorik bilgiler pratiğe döküyoruz ve gerçeğ dünya örneklerine dayalı basit projeler üzerinde çalışıyoruz. Bu, öğrencilere JavaScript becerilerini gerçeğçi senaryolarda nasıl kullanacaklarını gösterir.

Temel Seviye JavaScript Geliştirme Eğitimi, özellikle programlamaya ve web geliştirmeye yeni başlayanlar için idealdir. Eğitim, katılımcılarına web teknolojilerinde sağlam bir temel oluşturma konusunda değerli bir fırsat sunar.

Neler Öğreneceksiniz?

Temel Seviye JavaScript Geliştirme Eğitimi süresince, katılımcılar şunları öğrenecekler:

- JavaScript'in temel kavramları: değişkenler, döngüler, fonksiyonlar, nesnelere ve daha fazlası.
- JavaScript'i HTML ve CSS ile birleştirme: Dinamik web sayfaları oluşturma ve HTML ve CSS ile etkileşim kurma.
- JavaScript kütüphaneleri ve araçları: jQuery, React, Angular, Vue gibi kütüphanelerin nasıl kullanılacağı.
- Veri işleme ve manipölasyonu: JSON verilerini okuma, çıkarma ve düzenleme.



- Asenkron JavaScript ve AJAX: AJAX teknolojisi ile sunucuyla etkileşim kurma ve asenkron istekler gönderme.
- JavaScript ile web uygulamaları geliştirme: Kullanıcı arayüzleri, veritabanı bağlantıları ve daha fazlası.
- Debugging ve hata ayıklama: JavaScript kodlarında hata bulma ve düzeltme.
- JavaScript projeleri: Çeşitli projeler üzerinde çalışma ve becerilerini geliştirme.

Bu eğitim, katılımcıların JavaScript dünyasına adım atmasına ve JavaScript ile dinamik ve etkileşimli web sayfaları oluşturma becerilerini kazanmasına yardımcı olacaktır.

Ön Koşullar

Temel Seviye JavaScript Geliştirme Eğitimi için ön koşullar şunlardır:

- HTML ve CSS temelleri: Katılımcıların HTML ve CSS ile statik web sayfaları oluşturma becerilerine sahip olması gerekir.
- Bilgisayar programlama temelleri: Katılımcıların diğer programlama dillerinde temel kavramları anlaması ve uygulaması gerekir.
- Text editor: Katılımcıların bir metin düzenleyicisi kullanma becerilerine sahip olması gerekir. Örneğin, Sublime Text, Visual Studio Code, Atom gibi.

Bu ön koşullar katılımcıların eğitimi daha verimli bir şekilde almasına ve kolayca öğrenmesine yardımcı olacaktır.

Kimler Katılmalı

Temel Seviye JavaScript Geliştirme Eğitimi'ne katılması için şu kişiler uygun olabilir:

- Web tasarımı ve geliştirmeye ilgi duyan başlangıç seviyesi web geliştiricileri
- HTML ve CSS ile web sayfaları oluşturan amatör geliştiriciler
- Diğer programlama dilleri ile çalışmış ve JavaScript'e geçmek isteyen geliştiriciler
- Web geliştirme kariyerine başlamak isteyen ve JavaScript dahil olmak üzere web teknolojilerini öğrenmek isteyen kişiler.

Eğitim, JavaScript'in temel kavramlarını öğrenmek ve uygulamak isteyen herkes için uygun bir seçenek olabilir.

Outline

Introduction to JavaScript

- JavaScript, HTML and CSS
- JavaScript overview
- Your first HTML/CSS/JS page



- Variables, values, functions, operators, and expressions
- Simple JavaScript examples to play with

Adding interactivity to HTML

- Conditional statements, loops and logical operators
- Functions and callbacks
- Handling events
- The DOM API
- Let's write a small game

Playing with HTML5

- Arrays and iterators
- HTML5 multimedia and JavaScript API
- Displaying a map with the Geolocation API
- Playing sound samples and music

Structuring data

- Objects, properties and methods
- Creating multiple objects
- Improving the small game with classes

Working with forms

- Built-in JavaScript objects
- HTML5 tables, forms and input fields
- The JSON notation
- Let's create a small application