



# JSON JAVASCRIPT EĞİTİMİ

## 2 GÜN



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	4

## Eğitim Hakkında

JSON (JavaScript Object Notation) JavaScript Eğitimi, web geliştiricilere veri yapılarını serileştirme ve JSON verileri ile çalışma becerilerini artırmak adına kapsamlı bir eğitim sunar. JSON, veri alışverişi için oldukça yaygın ve etkili bir format olup, özellikle JavaScript ile entegrasyonu mükemmeldir.

Eğitimin başlangıcında, JSON veri formatının temelleri hakkında detaylı bilgi veriyoruz. Katılımcılar, JSON veri yapısını, sözdizimini ve temel kavramlarını öğrenir. Bu aşamada, JSON verilerinin nasıl yapılandırılacağını, nasıl okunacağını ve nasıl oluşturulacağını kavrarlar.

İkinci bölümde, JSON verilerini JavaScript ile nasıl kullanabileceğinizi öğrenirsiniz. JSON verilerinin JavaScript objelerine nasıl dönüştürüleceği ve JavaScript objelerinin JSON formatına nasıl serileştirileceği üzerinde durulur. Ayrıca, JSON verileriyle çalışırken yaygın hatalar ve bu hataların nasıl giderileceği konusunda da bilgi veriyoruz.

Eğitimde ayrıca RESTful API'lerle çalışmak da ele alınır. Ayrıca katılımcılar, JSON verilerini HTTP istekleri ile nasıl gönderebileceklerini ve alabileceklerini öğrenirler. Bununla beraber AJAX teknolojisini kullanarak JSON verileriyle çalışma becerisi, bu aşamada önemli bir rol oynar.

Güvenlik konusu, eğitimde ayrı bir bölüm olarak ele alınır. JSON verilerinin güvenli bir şekilde nasıl işleneceği, veri sızıntılarının nasıl önleneceği ve güvenlik açıklarının nasıl tespit edileceğinin üzerinde duruyoruz.

Eğitim boyunca, öğrencilere gerçek dünya örnekleri ve uygulamalı projeler sunuyoruz. Bu sayede, teorik bilgilerin pratiğe dökülmesi sağlanır ve katılımcılar, öğrendiklerini gerçek senaryolarda uygulama fırsatı bulurlar.

Eğitim, JavaScript'i ve JSON'u etkili bir şekilde kullanarak, web uygulamaları geliştirmede başarılı olmak isteyen herkes için idealdir. Başlangıç seviyesinden ileri seviyeye kadar, farklı deneyimlere sahip katılımcılar için uygun olan bu eğitim, JSON ile web uygulamalarında verimli ve güvenli veri alışverişi yapma becerisini kazandırır. Öğrenciler, veri analizi, veri taşıma ve API ile entegrasyon gibi konularda da derinlemesine bilgi sahibi olurlar.

## Neler Öğreneceksiniz?

JSON (JavaScript Object Notation) JavaScript Eğitimi süresince şunları öğreneceksiniz:

- JSON verilerinin yapısı ve nasıl okunabileceği
- JSON verilerinin JavaScript objelerine nasıl dönüştürülebileceği ve objelerin JSON verilerine nasıl dönüştürülebileceği
- JSON verilerinin AJAX istekleri ile nasıl kullanılabilceği
- RESTful API'ler üzerinden JSON verilerinin nasıl gönderilebileceği ve alınabileceği
- JSON verilerinin güvenliği ve nasıl korunabileceği
- JSON verilerinin veritabanı sistemlerinde nasıl saklanabileceği ve nasıl çağrılabilceği



- JSON verilerinin farklı kaynaklardan nasıl çekilebileceği ve nasıl birleştirilebileceği
- JSON verilerinin farklı cihazlar ve platformlar arasında nasıl paylaşılabilirliği
- JSON verilerinin görselleştirilmesi için JavaScript kütüphaneleri ve araçları
- JSON verilerinin verimli bir şekilde yönetilmesi için best practices ve yapılar.

Bu eğitim, JSON verileri ile çalışmak için gerekli becerileri kazandıracak ve verilerinizi daha etkili ve verimli bir şekilde yönetmenize yardımcı olacaktır.

## Ön Koşullar

HTML 5 ve CSS3 Giriş Eğitimi için ön koşullar genellikle bir web tasarımı veya geliştirme hakkında temel bilgi veya deneyimdir. Ancak bu zorunlu değildir ve eğitim süreci boyunca bu konuları da ele alacaktır. Eğitim, internet ve bilgisayar kullanımı hakkında temel bilgi ve becerilerin bulunması gerekir.

## Kimler Katılmalı

JSON (JavaScript Object Notation) JavaScript Eğitimi'ne katılması beklenen kişiler şunlar olabilir:

- JavaScript programcıları ve geliştiricileri
- Web ve mobil uygulama geliştiricileri
- Veri yapıları ve veri görselleştirme ile ilgilenen kişiler
- AJAX, RESTful API ve veritabanı sistemleri ile çalışan kişiler
- JSON verileri ile çalışmak isteyen ve bu alanda beceri kazanmak isteyen kişiler.

Bu eğitim, JavaScript deneyimine sahip kişilerin verileri daha etkili ve verimli bir şekilde yönetmelerine yardımcı olacaktır. Eğitim, JSON verileri ile çalışma tecrübesi olmayanlar için de faydalı olabilir, ancak temel JavaScript becerileri öncelikli olarak kazanılmış olması önerilir.

## Outline

- Introduction to JSON
- JSON Tools and Resources
- JSON Objects Vs JavaScript Objects
- Local Server Environment Setup
- Data Types in JSON
- Accessing and Manipulating JavaScript Objects
- Using Multiple Array Object JSON Data
- Using Nested Objects within Objects JSON
- Stringifying and Parsing JSON
- Looping Object JSON Content Output to HTML
- Getting JSON with jQuery Simple API Data Loading into HTML
- Adding Content HTTP vs. HTTPS



- Using Ajax Method to Get JSON Data
- Using Different APIs to Return JSON Data
- Summary and Next Steps