

JSON İLE XML ARASINDAKİ FARKLAR

JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*) sahip olduğu ağaç yapısıyla XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) ile benzerlik gösterse de tamamen farklı bir yapıdadır. En azından fikir olması için birkaç örnek verecek olur isek;

- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre daha küçük ve hızlıdır.
- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre okunabilirlik açısından daha kolay ve anlaşılabilir.
- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) gibi geliştirilebilir bir yapıya sahip değildir.
- JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre daha az tekrar demektir.

JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*) ve XML'in (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dilinin*) dosya yapılarını karşılaştıracak olur isek;

JSON (<i>Javascript Object Notation</i>) (<i>Javascript nesne gösterimi</i>) (Karakter Sayısı : 227)	XML (<i>Extensible Markup Language</i>) (<i>genişletilebilir işaretleme dili</i>) (Karakter Sayısı : 323)
<pre>{ "EgitimSetleri": [{ "Numara": "1", "Adi": "HTML", "Seviye": "Herkes için" }, { "Numara": "2", "Adi": "CSS", "Seviye": "Herkes için" }, { "Numara": "3", "Adi": "Javascript", "Seviye": "Herkes için" }, { "Numara": "4", "Adi": "PHP", "Seviye": "Herkes için" }] }</pre>	<pre><EgitimSetleri> <Set> <Numara>1</Numara> <Adi>HTML</Adi> <Seviye>Herkes için</Seviye> </Set> <Set> <Numara>2</Numara> <Adi>CSS</Adi> <Seviye>Herkes için</Seviye> </Set> <Set> <Numara>3</Numara> <Adi>Javascript</Adi> <Seviye>Herkes için</Seviye> </Set> <Set> <Numara>4</Numara> <Adi>PHP</Adi> <Seviye>Herkes için</Seviye> </Set> </EgitimSetleri></pre>

Bu kadar ufak bir kodlama örneğinde dahi JSON (*Javascript Object Notation*) (*Javascript nesne gösterimi*), XML'e (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme diline*) göre %42.29'luk bir oranda daha az karakterden oluşuyor. Bu da dolayısı ile dosya veri ve dosya boyutunun ufak olmasına neden oluyor ve işlem çok daha hızlı gerçekleşiyor.