

XML'İN FAYDALARI

- Tamamen ücretsizdir.
- XML'in (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dilinin*) kullanımı oldukça basittir ve metin tabanlı bir formata sahiptir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), farklı platformlar arasında veri paylaşımını sağlar.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) ile farklı kaynaklar ve uygulamalar arasında verilerin bütünleştirilmesi sağlanabilir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), yapısal verilerin server'lar (*sunucular*) arasında da alışverişini sağlar.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), değişik uygulamaların içindeki verileri tanımlamak içinde kullanılır. Verinin kendisini kendi tanımlayabildiği için veriyi gönderen uygulamaya bağlı kalmadan alıp işleyebilir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), verinin taşınması, değiştirilmesi, dönüştürülmesi ve sunulması gibi birçok işlevi yapabilir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) ağaç yapısına sahiptir. Bu nedenle oluşturulan tag'ları (*etiketleri*) iç içe yazarak kökten uçlara kadar erişim sağlanabilir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), yazılımcılara kendi anahtarlarını ve kendi yapısını oluşturmalarına izin verir.
- Çoğu veritabanı, veri tipi olarak XML'i (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dilini*) destekler.
- Hemen hemen her uygulamada import / export (*içe aktarım*) / (*dışa aktarım*) işlemlerinde XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) formatı desteklenmektedir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) kodlarını eğer herhangi bir IDE (*Integrated Development Environment*) (*tümleşik geliştirme ortamı*) programınız bulunmuyorsa, bütün Windows, Linux, Mac vs. işletim sistemlerinde bulunan not defteri programıyla yazabiliriz.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), çok farklı tiplerdeki verileri orjinal formatlarında tek bir havuzda tutar. Bu sayede bilgiye hızlı, kolay ve ortamdan bağımsız olarak erişebilme imkânı sunar.
- Browser'lar (*tarayıcılar*), XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) tag'larını (*etiketlerini*) yok sayar ve yalnızca verileri görüntüler.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) sayesinde yalnızca değişen verilerin güncellenmesi sağlanabilir. Bu sayede değişen verinin görüntülenmesi bütün sayfanın yenilenmesine yol açmaz. Client'in (*istemcinin*) ve server'ın (*sunucunun*) yükünü azaltarak minimum internet trafiği sağlar ve ayrıca zaman kaybının da önlenmesine destek olur.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), veri paylaşımı yapılan web siteleri içerisinde %100'e yakın oranda kullanılan bir dildir ve bu nedenle XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), veri paylaşımı yapan web sitelerinin vazgeçilmezlerinden birisidir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*) verileri birçok özel yazılımda, game engines'da (*oyun motorlarında*) vs. uygulamalar içerisinde de %100 uyumlu olarak çalışabilmektedir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), internet üzerinde en yaygın işaretleme dili ve veri aktarım formatı olması nedeniyle, internet üzerinde sayılamayacak kadar çok kaynak, doküman ve makale bulmak mümkündür.