

AJAX'IN FAYDALARI

- Tamamen ücretsizdir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML), bandwidth (*bant genişliği*) kullanımını düşürür. Çünkü bir web sayfasının tamamının yüklenmesi ile belli bir kısmının yüklenmesinde harcanan bandwidth (*bant genişliği*) kullanım oranı arasında oldukça farklılıklar vardır.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML), bir web sayfasını yenilemeden sunucu ile iletişim kurabilir. Bu birçok avantajı da beraberinde getirir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML), web sayfasının etkileşimini, hızını ve kullanılabilirliğini artırır.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) 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.
- AJAX'ın (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML'in) birçok hazır kütüphanesi (*JQuery, Xajax, PhpLiveX, Dojo, Prototype, SAjax, MochiKit* vs.) bulunmaktadır.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML), PHP (*Hypertext Preprocessor*) (üstün yazı ön işlemcisi) (*Personal Home Page*) (kişisel ana sayfa), ASP (*Active Server Pages*) (aktif sunucusu sayfaları) vs. gibi birçok farklı platformda kullanılabilir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML), kullanıcıyı engellemeden veya rahatsız etmeden arkaplanda belirtilen tüm işlemleri gerçekleştirebilir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) kodlarını çalıştırmak için herhangi bir browser (*tarayıcı*) haricinde ek olarak fazladan özel bir derleyiciye ihtiyacınız yoktur. Çünkü tüm browser'lar (*tarayıcılar*) içerisinde bulunan Javascript Engine (*Javascript motoru*) sayesinde AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) komutlarını yorumlayarak işlemleri yerine getirebilir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML), internet üzerinde yayın olarak kullanılması nedeniyle, internet üzerinde sayılamayacak kadar çok kaynak, doküman ve makale bulmak mümkündür.

AJAX'ın (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML'in) birtakım dezavantajlarının da olduğunu belirtmek gerekir. Bunların bazıları;

- Browser'lardaki (*tarayıcılardaki*) ileri ve geri butonu sorunu. Sayfalar dinamik olarak oluşturulduğu için browser'lardaki (*tarayıcılardaki*) geri butonuna basıldığı zaman sayfamızın yapısına göre bazen sorunlar çıkmaktadır. Çünkü browser'lar (*tarayıcılar*) dinamik sayfaları hafızada tutmaz. Bu sorunu aşmak için bazı ek kodlar yazılabilir, ileri ve geri butonlarının pasif yapılması sağlanabilir ama tabi ki bu bizim için ek çalışma, ek zaman kaybı ve ek bant genişliği demektir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) ile yapılan işlem ve taleplerin çokluğuna veya veritabanlı işlemlerdeki server'ımızda (*sunucumuzda*) bulunan verilerin büyüklüğüne göre işlem gerekenden daha uzun sürebileceği için kullanıcı sayfanın yanıt vermediğini düşünebilir ve siteden ayrılabilir. Bu sorunu aşmak için bazı ek kodlar yazılabilir, sayfa yükletilirken bir uyarı ekranı veya sayfaya, yükleniyor, lütfen bekleyiniz icon'u çıkartılabilir.
- AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) ile yükletilen içeriğin kodları, sayfanın kaynak bölümünde görünmez. Aynı zamanda Google vs. gibi arama motorlarının web sayfanıza gönderdiği bot'larda (*robotlarda*) bu içerikleri göremez. Dolayısıyla AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) ile oluşturulan içerik, arama motorlarının sonuç sayfalarında listelenmezler. Fakat bu durumun avantaja dönüştüğü yerler de vardır. Eğer web uygulaması, ziyaretçiler hakkında önemli kişisel bilgileri tutuyorsa bu bilgilerin arama motorlarında herkes tarafından görüntülenmesi asla istenmez. Bu bilgiler AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) ile yükletildiğinde ise bu durum ortadan kalkabilir.
- Browser'ların (*tarayıcıların*), XMLHttpRequest (*XML Http isteği*) nesnesine erişim farklılıklarının olmasından dolayı oluşan sorunlar. Bu sorunlar Javascript kullanılarak, ilgili web kullanıcısının hangi browser'ı (*tarayıcıyı*) kullandığı bulunarak gerekli ek kodlamalar yazılarak aşılabılır.

AJAX'ın (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML'in) dezavantajlarının olması AJAX'ın (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML'in) kullanılmasına engel teşkil etmez. Unutmamak lazım ki günümüzde Google, pek çok servisinde AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) tekniğini kullanmaktadır. Bunun en önemli örnekleri ise Google Maps (*Google haritalar*), Google Translate (*Google çeviri*) ve GMail'dir (*Google postadır*). Hatta Microsoft da bu tekniği kullanan pek çok servis hazırlamıştır. Ayrıca Yahoo!'da bu etkileyici tekniği kendi servislerine entegre etmiştir. Önemli olan doğru kodlamalar hazırlamak ve dezavantajları avantaja dönüştürmektir. Doğru yapılan kodlamalarda, AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*) (eş zamansız Javascript ve XML) kullanmak web uygulamaları geliştiricileri için çok faydalı bir tekniktir.