

Title

Web Server ve Application Server

. . .

Merhaba bu yazımda Web Server ve Application Server kavramlarından bahsedeceğim. Hadi başlayalım.

. . .

Web Server

Web server, HTTP protokolünü kullanarak internet siteleri üzerinde yer almakta olan dosyaları kullanıcılara sunan, kullanıcıların her bir talep isteğini yanıtlayan ve bilgisayarların otomatik mekanizmaları tarafından yürütülen yazılımlardır.

HTTP protokolünün kullanıldığı teknoloji bütününde dosyalar, ağ üzerinden aktarılır. Örneğin bir internet sitesini ziyaret ettiğinizde sayfadaki tüm içerikler, bir server üzerinden indirilir. Buradaki kilit görevi web server üstlenir.

Web server'ın birincil görevi internet sitesinin içeriklerini kullanıcılara göstermektedir. Eğer bir web server özel ise ve sadece kurum içi gibi bir ortama açıksa bunun adı Intranet server'dır.

Günümüzde Apache, NGINX, LiteSpeed, Lighttpd, Jigsaw, Sun Java System ve IIS popüler web server tipleri arasında yer almaktadır.

Bir web server seçimi yaparken kullanıcıların değerlendirmesi gereken en önemli noktalardan bazıları şunlardır;

- Web sunucusunun çalışmak için ihtiyaç duyduğu platform
- Güvenlik karakteristiği
- Çalışma performansı
- Kontrol edilebilirliği

. . .

Application Server

Application server, web tabanlı uygulamalar oluşturmak ve çalıştırmak için gereken tüm çalışma zamanı ve yazılım çerçevelerini sağlayan ortamdır. Sadece belli bir uygulamanın veya yazılımın çalıştırılması için kullanılan serverlardır. Bu uygulamalar son kullanıcının erişerek işlem yaptığı uygulamalar olabileceği gibi son kullanıcıya kapalı, sadece diğer serverların farklı bilgilere erişmek için kullandığı uygulamalar da olabilir.

Application server, server merkezli mimarinin orta katmanında yer alır.

Application server genellikle bir web server ile entegre halde çalışır. Bu yapıya da genellikle Web Application Server denir. Application server'lar kendi kullanıcı arayüzlerine sahip olabilirler.

Bir application server bir web serverdan farklı olarak, bir dizi protokol aracılığıyla uygulamalara iş mantığı sunarken, web server HTTP isteklerine yanıt verir ve bunlara cevap verir.

Günümüzde J2EE, WebLogic, Glassfish, JBoss Enterprise Application Platform, Apache Tomcat, ve Apache Geronimo popüler application server tipleri arasında yer almaktadır.

Not: Daha fazla bilgi için ibm.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

. . .

Umarım bu makale yazılım geliştiricilerine bir nebze de olsa katkı sağlamıştır.

Başka bir yazıda görüşmek üzere.

İstek ve önerileriniz için bana batuhankiltac@gmail.com adresinden ulaşabilirsiniz.