

İnternet ve Bilgisayar ağları

Temel İnternet Kavramları

- İnternet
- İnternetin Tarihçesi
- İnternet Bağlantı Şekilleri
- IP (Internet Protocol) Numarası
- TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)
- Protokoller (HTTP,HTTPS,FTP vs)
- Alan Adı (Domain name)
- DNS (Domain Name System)
- İnternet Servis Sağlayıcı
- WWW Nedir, Nasıl Çalışır?
- Web Browser
- Web Server
- HTML
- URL
- Elektronik Posta

İnternet

- İnternet, bir çok bilgisayar sisteminin birbirine bağı olduğu, dünya çapında yaygın olan ve sürekli büyüyen bir iletişim ağıdır. Aynı zamanda, insanların her geçen gün gittikçe artan “üretilen bilgiyi saklama/paylaşma ve ona kolayca ulaşma” istekleri sonrasında ortaya çıkmış bir teknolojidir. Bu teknoloji yardımıyla pek çok alandaki bilgilere insanlar kolay, ucuz, hızlı ve güvenli bir şekilde erişebilmektedir.

İnternet'in Tarihçesi

- İnternet'in ilk kuruluş amacı bugünkünden çok farklıdır. İlk olarak 1969 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde Savunma Bakanlığına bağlı DARPA (Defence Advanced Research Project Agency) tarafından savaş bilgileri alışverişi amacıyla birkaç üniversite arasında ARPANET (Advanced Reserarch Projech Agency) Network bilgisayar ağı kurulmuştur. İlerleyen zaman içerisinde bu ağ üniversite, ticarî, araştırma ve resmî kurumların katılımı ile büyük çapta gelişmiştir.

- İnternet'in bugünkü boyutlara ulaşması ve yaygınlaşması; 1983 yılında haberleşme protokolü olan TCP/IP (Transmission Control Protocol/İnternet Protocol) nin oluşturulması ve 1992 yılında internet kaynaklarına erişimi kolaylaştıran WWW (World Wide Web) in piyasaya sürülmesi ile olmuştur.

- Türkiye'de ilk internet çalışmaları 1991 yılında TR-NET adı altındaki proje grubu tarafından başlatılmıştır. Bu grubun amacı: İnternet bağlantısını sağlamak ve kullanımını ülke içinde yaygınlaştırmaktı. Bu proje grubunun içerisinde ODTÜ ve TÜBİTAK kurumları yer almıştır. ODTÜ-Washington arasındaki ilk bağlantı 1993 yılında gerçekleştirilmiştir.

İnternet Bağlantı Türleri

- Kullanıcılar, İnternet'e 5 farklı şekilde bağlanabilir:
- Bunlar:

İnternet Bağlantı Türleri

Telefon aramalı bağlantı

Çevirmeli Ağ (Dial-Up Connection)

Sahip olunan telefon hattı ile İnternet servis sağlayıcıların sağladığı bağlantı türüdür. Bu tür bağlantı için ISS'ler kullanıcılara aylık sınırlı saatte kullanım veya sınırsız kullanım seçenekleri sunarlar. Bu bağlantı türünde kullanıcıların bilgisayar, telefon hattı ve faks-modem cihazına sahip olması gereklidir. İnternet Servis Sağlayıcıları(ISS) ise ana bilgisayarını ve İnternet merkezini kullanıcıların hizmetine sunarlar.

İnternet Bağlantı Türleri

Kiralık hat (Leased Link) :

Kullanıcıların sahip olduğu bilgisayardan, İnternet Servis Sağlayıcısının ana bilgisayarına kadar olan iletişimin sağlanması için telefon şirketinden kiralanan ve sürekli açık olan hatlardır. Bu hat türü başka bir kişi tarafından kullanılamaz. İnternet'i çok yoğun bir şekilde kullanan kullanıcılar için önerilen bir hat türüdür.

İnternet Bağlantı Türleri

Asimetrik Sayısal Abone Hattı

(ADSL-Asymmetric Digital Subscriber Line)

Mevcut telefonlar için kullanılan bakır teller üzerinden yüksek hızlı veri, ses ve görüntü iletişimini aynı anda sağlayabilen bir modem teknolojisidir. Geniş bant erişimi sağladığından dünyada internet kullanıcıları tarafından yaygın olarak kullanılmaktadır. ADSL'de telefon hattı üzerinde kapasiteyi daha verimli kullanmak amacıyla sayısal kodlama teknikleri kullanılır. Asimetrik yapısı nedeniyle internet ya da benzer veri kaynaklarına ulaşım tek yönde veri aktarımı yapmak isteyenler için en elverişli uygulamadır.

İnternet Bağlantı Türleri

Uydu ile İnternet bağlantısı

Kullanım amacı ve iletilen verinin türü ne olursa olsun, bu uydu sistemi, karasal bir alt yapı gerektirmediği için uzak birimlerin birbirleriyle ve merkez bilgisayarla kesintisiz veri iletişimini sağlar. Bütün sistemin tek bir merkezden gözlenebilmesi sonucu sorunların anında giderilme olanağı vardır. Bu bağlantı türünde veriler terminallerden uyduya gönderilir. Veriler uydudan merkezî yer istasyonuna, buradan da ilgili terminallere iletilir. 0,7-1.8 m'lik küçük çaplı antenlerin kullanıldığı uydu sistemi, terminal kurulabilecek her yerde hizmet verebilen son derece ekonomik bir sistem türüdür.

İnternet Bağlantı Türleri

KabloNet

Kablo TV yayını olan bölgelerde, KabloTv hizmetini kullanarak internete bağlanma şeklidir.

IP (Internet Protocol) Numarası

- IP (Internet Protocol), bilgisayarların iletişim kurmasını sağlayan standart bir protokoldür. Genel olarak her bilgisayarın kendine özel bir numarası vardır. İki bilgisayar iletişim kurduğu zaman birbirlerini bulmak için IP adresini kullanır. IP adresi her biri noktayla ayrılan ve 0 ile 255 arasındaki rakamlardan oluşmuş 4 adet numara setidir. Örneğin: 192.168.123.254. Bilgisayarın networkte bir “adı” olsa bile (daha kolay hatırlamanız için), diğer bilgisayarlarla iletişim kurduğunda IP adresini kullanır.

TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

- İnternet üzerindeki bilgi iletimi ve paylaşımı bazı kurallar dahilinde yapılmaktadır. Bu kurallara kısaca "internet protokolleri", ya da TCP/IP protokoller ailesi denir. TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), bilgisayarlar ile veri iletilme/alma birimleri arasında organizasyonu sağlayan, böylece bir yerden diğerine veri iletişimini olanaklı kılan pek çok veri iletişim protokolüne verilen genel addır. Bir başka deyişle, TCP/IP protokolleri bilgisayarlar arası veri iletişiminin kurallarını koyar.

- Bu protokollere örnek olarak, dosya alma/gönderme protokolü (FTP, File Transfer Protocol), Elektronik posta iletişim protokolü (SMTP Simple Mail Transfer Protocol), TELNET protokolü (Internet üzerindeki başka bir bilgisayarda etkileşimli çalışma için geliştirilen *login* protokolü) verilebilir.

- Adını sıkça duyduğumuz WWW ortamında birbirine link objelerin iletilmesini sağlayan protokol ise Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) olarak adlandırılmaktadır. TCP/IP protokolü aynı zamanda, diğer iletişim ağlarında da kullanılabilir. Özellikle pek çok farklı tipte bilgisayarı veya iş istasyonlarını birbirine bağlayan yerel ağlarda (LAN) kullanımı yaygındır.

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

- Hiper Metin Transferi Protokolü kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İnternette sunucular ve son kullanıcılar arasında bilgilerin nasıl aktarılacağına dair kurallar ve yöntemleri düzenleyen bir sistemdir.

HTTPS

(Hyper Text Transfer Protocol Secure)

- Hiper Metin Transferi Protokolü - Güvenli kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İnternette sunucular ve son kullanıcılar arasında bilgilerin "başkaları tarafından" okunamayacak şekilde nasıl aktarılacağına dair kurallar ve yöntemleri düzenleyen bir sistemdir. Özellikle internet üzerinden yürütülen bankacılık işlemleri için banka siteleriyle bağlantı kurulduğunda ya da kredi kartıyla ödeme yapılan sistemlerde kredi kartı bilgileriniz doğrulanırken, tarayıcınızdaki adres çubuğunun başında "http" yerine "https" yazdığını görürsünüz. Başında "https" yazılan adreslerle bağlantı kurduğunuzda, bilgiler sadece karşı taraf ve sizin tarafınızdan okunabilecek şekilde şifrelenir. http ile yapılan bilgi alışverişinde ise bir şifreleme yoktur, başka kişiler de sizin aldığınız ve verdiğiniz bilgilere ulaşabilir. https, bilgi güvenliği gereken zamanlarda uygulanan bir güvenli iletişim protokolüdür.

FTP (File Transfer Protocol)

Dosya Transfer Protokolü

- İnternet'te kullanılan diğer bir önemli protokol de FTP'dir. Bu protokol dosya alma ve göndermeye yarar. Bu protokol ile bir kullanıcı uzaktaki bir bilgisayara ulaşabilir ve bu bilgisayardaki bilgileri verilen izinler ölçüsünde kendi bilgisayarına aktarabilir.

- Bu protokol ile bir bilgisayardan başka bir bilgisayara bilgi aktarılırken, ilgili bilgisayar ile o an için aktif bağlantı kurulur. Bağlantı kurulduktan sonra protokolün sunduğu komutları kullanarak iki bilgisayar arasında bilgi alışveriş işlemleri gerçekleştirilir.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

- Bu protokol elektronik posta iletişim protokolüdür.

TELNET Protokolü

- Ağ üzerinde yer alan başka bir makine ile etkileşimli çalışmayı mümkün kılan bir login protokolüdür. Telnet protokolünü kullanmak için TELNET komutu verilmelidir.

WAP (Wireless Application Protocol)

- Günümüzde kablosuz telefonların internet hattına bağlanabilmeleri için WAP protokolü kullanılır.

ISDN

(Integrated Services digital Network)

- ISDN, özellikle telefon hatları üzerinde ses ve verilerin daha hızlı aktarılmasını sağlayan bir dizi iletişim protokolüne verilen genel addır. ISDN'de modemin dışında her iki uçta da bazı özel adaptörler kullanılır. Böylece veri hızı normal hatlar üzerinden 64kbps ve 128kps gibi hızlara çıkabilmektedir.

Alan Adı (Domain Name)

- İnternete sürekli bağlı olan her bilgisayarın bir IP numarası vardır (162.178.111.24 gibi). Bu numaraları akılda tutmak ve herhangi bir anda yazmak zor olduğundan, alan adı (domain name) sistemi adını verdiğimiz bir isimlendirme oluşturulmuştur. Herhangi bir bilgisayara (ve o bilgisayar üzerinde yayınlanan WEB sitelerine) bağlanmak için karmaşık IP numaralarını akılda tutmak yerine, hatırlanması ve yazılması kolay alan adlar kullanılmaktadır (www.google.com gibi). Siz tarayıcınızın adres çubuğuna www.akdeniz.edu.tr yazdığınızda, tarayıcınız merkezi bir bilgisayarla iletişim kurarak www.akdeniz.edu.tr adresinin yerini tuttuğu IP numarasını öğrenecek ve bu IP numaralı bilgisayara bağlanarak istediğiniz bilgilere erişmenizi sağlayacaktır.

Alan Adı (Domain Name) Nelerden Oluşur?

- Birbirlerinden noktalarla ayrılmış alt alanlardan oluşur. Bu alt alanlar için sorgulama sağdan sola doğru olur. Yani en üst düzeyde yetkili isim en sağdaki kısımdır. Mesela en.wikipedia.org adresi için bu ".org" kısmıdır. Sıralamak gerekirse: en büyük alt başlık ".org", sonra wikipedia.org", daha sonra ise "en.wikipedia.org" tur. Herhangi bir IP adresi olan kısma "hostname" adı verilir. (mesela wikipedia.org veya en.wikipedia.org). "Hostname" ve IP adresleri birebir örtüşmek zorunda değildir. Yani bir "hostname" birden çok sayfaya hizmet sağlayabilir yada aynı şekilde bir "hostname" birden çok IP'ye de sahip olabilir.

İnternet adreslerinde görülen kısaltmalar şunlardır:

- **gov:** Hükümet kurumları (government)
- **edu:** Eğitim kurumları (education)
- **org:** Ticari olmayan kuruluşlar (organization)
- **com:** Ticari kuruluşlar (company)
- **mil:** Askeri kurumlar (military)
- **net:** Servis sunucular (network)
- **ac:** Akademik kuruluşlar (academic)
- **int:** Uluslararası kuruluşlar (international)

- Bunun yanında kullanılan ülke kısaltmaları da vardır. Bunlardan bazıları şunlardır;
- **tr**:Türkiye,
- **jp**:Japonya,
- **uk**:İngiltere,
- **it**:İtalya,
- **ch**:İsviçre,

DNS (Domain Name System)

- **DNS (Domain Name System)**, yani alan adı sistemi, internetin çok önemli ve bir o kadar da gizli bir yanını oluşturmaktadır. Bu sistem dünyanın en geniş ve en aktif dağıtılmış veritabanını oluşturarak internetin devamlılığını sağlar. Aynı zamanda da, internetteki alan adlarının tutulduğu ve "e-posta alma-gönderme sağlayıcılarına" ait bilgilerin de saklandığı yerdir. Bu sistem, biz herhangi bir siteye giriş yaptığımızda yada e-mail gönderdiğimizde devreye girer ve alan adı çözümü (domain name resolving) olarak da bilinen işlemi uygulayarak alan adlarının "63.122.198.100" gibi IP (internet protokolü) karşılıklarını bize sağlar.

- Aslında, DNS bir telefon rehberi gibidir ve işimizi büyük ölçüde kolaylaştırmaktadır. Konuşmak istediğimiz birinin telefonunu, rehberde o kişinin ismiyle nasıl arıyorsak, bir siteye ulaşmak isteyince de o sitenin karmaşık IP adresini yazmak yerine <http://www.akdeniz.edu.tr> gibi hatırlaması çok daha kolay olan ismini kullanıyoruz. Aynı şekilde e-posta gönderirken de isim@akdeniz.edu.tr gibi bir adres yazıyoruz. Üstelik sitenin IP adresi denilen bu kodu anlık olarak değişebiliyorken, DNS sayesinde, biz IP adresinden bağımsız olarak, yine eskiden yazdığımız internet adresini kullanabiliyoruz ve o isimde arama yapabiliyoruz. Her ne kadar DNS in görevi kolay bir işmiş gibi düşünülse de bu yapı bazı zorlukları da beraberinde getirmektedir:

- Milyonlarca IP adresi ve onlara bağlı milyonlarca site vardır.
- Gün içinde milyonlarca adrese ulaşılmak istenmekte, hatta 1 kişi günde yüzlerce IP adresi talebi yapabilmektedir.
- IP adresi ve alan adları günlük olarak değişebilmektedir.
- DNS'i farklı yapan Őey ise dünyada DNS'den başka hişbir veritabanının bu kadar çok talebe karşılık veremiyor olmasıdır.

Internet Servis Sağlayıcı (Internet Service Provider-ISP)

- Internet Servis Sağlayıcısı (ISS), genellikle bir ücret karşılığı internet'e erişiminizi sağlayan bir şirkettir. Bir ISS'ye bağlanmanın en yaygın yolları telefon hattı (çevirmeli) veya geniş bant bağlantısı (kablolu veya DSL) kullanmaktır. Birçok ISS e-posta hesapları, web tarayıcıları gibi ek hizmetler ve web sitesi oluşturmanız için alan sağlar.
- Internet'e bağlanmak için günümüzde en yaygın ISP firması ttnet olarak görölmektedir.

World Wide Web (WWW)

- Dünya apında Ağ (kısaca WWW veya web), örümcek ağları gibi birbiriyle bağlantılı sayfalardan, internet üzerinde çalışan ve "www" ile başlayan adreslerdeki sayfaların görüntülenmesini sağlayan servistir.

- İnternet ve web terimleri aynı olguyu tanımlamaz. Zira web sadece internet üzerinde çalışan bir servistir. Web kavramı, CERN'de bir bilgisayar programcısı olan Tim Berners-Lee'nin HTML adlı bilgisayar dilini bulup geliştirmesiyle oluşmuştur. Bugün de kendisinin başkanı olduğu W3C (*World Wide Web Consortium*) tarafından idare edilmektedir. WWW, 1994 yılından beri hızla büyümekte, kullananların yaş aralığı genişlemektedir.

- Web'in temeli internettir. Web İnternet üzerinde kurulmuştur ve İnternetin sunduğu mekanizmalardan çoğunun kullanılmasını sağlar. İnternetin fiziksel görünüşleri bilgisayarlar, ağlar ve servisler dünya üzerindeki diğer binlerce bilgisayara bağlanmamıza izin verir. Web, İnternetin en tepesindeki soyutlanmış genel servisler kümesidir. Birbirimizle bilgilerin paylaşımına izin veren protokoller ve araçlar kümesidir.

Web Nasıl Çalışır?

- İnternet üzerinde kendi sitesini barındırmak isteyen abc firması ya da kişisi, kendisine ait bir alan (domain) adı seçer. Bizim örneğimizde bu alan adı abc.com olsun.
- Daha sonra kişi ya da firma, alan adı kaydı yapabilen bir firmaya giderek (Registrar), kendisi için belirlemiş olduğu alan adını, belli bir süre için (1 yıldan az olmamak şartı ile) tescil ettirir. Yani kendisi adına satın almış olur.

Web Nasıl Çalışır?

- Nasıl ki bir yere gitmek için, gideceğimiz yerin adresine gereksinim varsa; sanal dünya olan internet'te de bir siteye girmek için o sitenin adresine ihtiyacımız vardır.. İnternet üzerindeki sunucuların adresleri IP(Internet Protocol) denilen her biri 0..255 arasında olan 4 basamaktan oluşur (Ör: 10.23.12.5; 192.168.5.3 gibi).
- İnternet kullanıcılarının girmek istedikleri web sitelerinin IP adreslerini akıllarında tutmaları çok zor olacağı için, İnternet üzerinde alan adı – IP adresi eşleştirmesi yapan servisler yer almaktadır. Bu servislere DNS (Domain Name Services – Alan Adı Servisi) adı verilir. DNS'ler kendilerine sorulan alan adlarını IP adreslerini soran kullanıcılara verirler. Çok basit olarak bunu bir telefon rehberine benzetebilirsiniz.
- Alan Adı IP Adresi
- abc.com 13.56.11.120
- vyz.com 168.32.45.11
- akdeniz.edu.tr 194.27.20.4
- DNS Tablosu: Mantıksal gösterim
- Dolayısıyla alan adınızı tescil ettirirken, hangi DNS sunucusunda alan adınıza ait IP adresi bulunacak ise, kayıt yapan firmaya (registrar'a) bu bilgi verilir. Böylece sizin alan adınıza ait IP adresi, tüm dünyadaki İnternet kullanıcıları tarafından erişilebilir duruma gelir.

Web Nasıl Çalışır?

- Bir İnternet kullanıcısı www.abc.com sayfasına girmek istediği zaman, internet tarayıcısının (Internet Explorer, Firefox, Opera vb.) adres çubuğuna www.abc.com yazar. İnternet üzerindeki adresleme yukarıda anlatıldığı gibi IP tabanlı olduğu için tarayıcının bu alan adının IP adresini öğrenmesi gerekmektedir. Öğrenmek için ise, kullanıcı bilgisayarında tanımlı olan DNS sunucusuna giderek, abc.com'un IP adresini sorar.

Web Nasıl Çalışır?

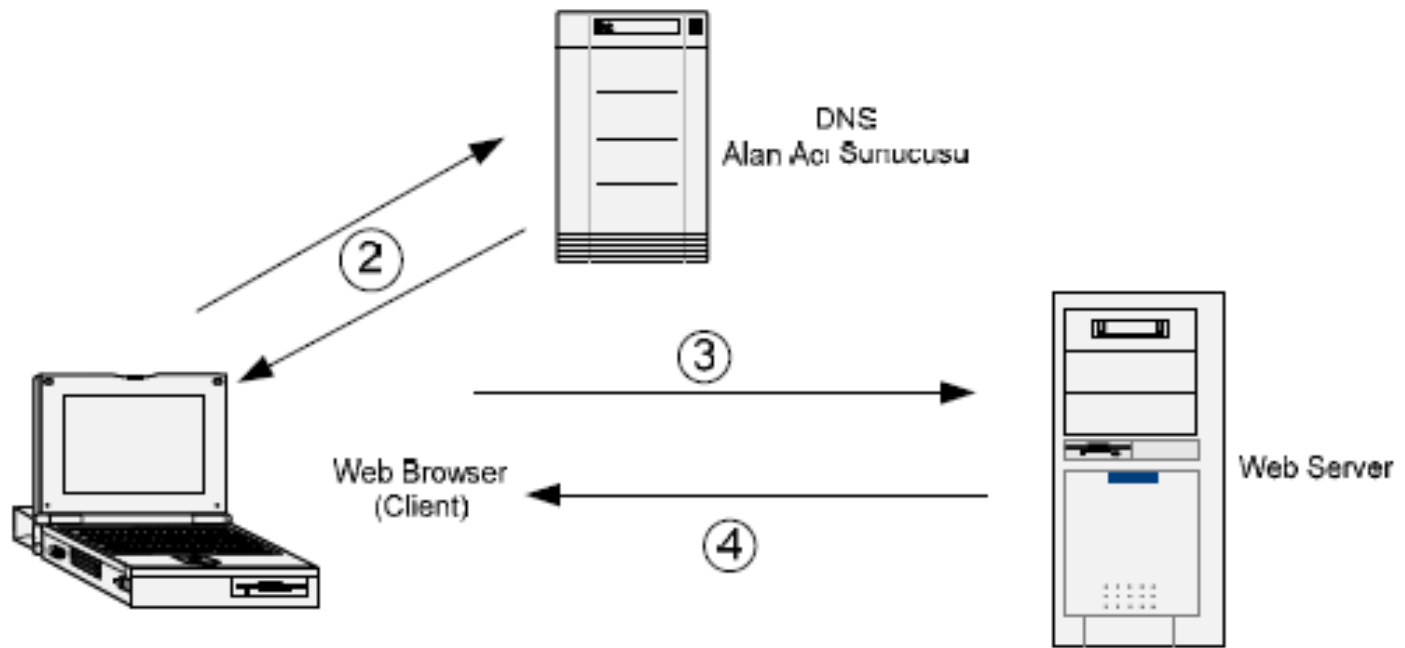
- DNS sunucusundan cevap olarak abc.com'un IP adresinin bilgisini alır (tıpkı bilinmeyen numaralar için yapılan telefon numarası sorgulama servisi gibi)

Web Nasıl Çalışır?

- Bu işlemin sonunda `www.abc.com`'un IP adresini öğrenen İnternet kullanıcısının tarayıcı programı (Internet Explorer, Firefox vb), İnternet üzerinden `abc.com`'un web sunucuna ulaşır ve kendisine, üzerinde yüklü bulunan web sayfasına ilişkin anasayfa dosyasının gönderilmesini ister.

Web Nasıl Çalışır?

- www.abc.com'un web sunucusu, İnternet kullanıcıısına anasayfa dosyasını gönderir. Genellikle anasayfalar default.html, default.php, default.asp, index.html, index.php, index.asp gibi dosyalardan oluşur. Kullanıcı bilgisayarına anasayfa dosyası yüklendikten sonra, tarayıcı program tarafından (Internet Explorer, Firefox vb), dosya görüntülenir. Kullanıcı, anasayfa üzerindeki başka bağlantılara tıklayarak, www.abc.com web sunucusunun kendisine başka dosyalar göndermesini de isteyebilir. Sunucudan gelen dosyalar yine tarayıcı altından gösterilecektir.



Web Browser (Web Tarayıcısı)

- World Wide Web üzerinde bulunan sayfaları yükleyip görüntülemeyi sağlayan programdır. Genelde yaygın olarak kullanılan Microsoft firmasının Internet Explorer adlı programıdır. Bunun haricinde yaygın olarak kullanılan yazılımlar aşağıya listelenmiştir.
- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Opera
- Google Chrome
- Flock
- Green Browser

Web Server

- HTML sayfalarını Web Tarayıcınıza gönderen Internet üzerindeki sunucu makinelerde çalışan programdır. Web Serverlar günümüzde HTML nin daha gelişmiş olan CGI (Common Gateway Interface), ASP (Active Server Page) vs gibi sayfaları da istemcilere gönderebilmektedir.

HTML (Hyper Text Markup Language)

- Web sayfası hazırlama dilidir. Metinlerin görünümünü, konumunu vs. şekillendirmek için metin ve etiketlerle (yani etiketlerle) kontrol edilen oldukça basit bir işaretleme dilidir.

URL (Uniform Resource Locator)

- Web adreslerinin resmi ismi URL'dir. Her Web sayfası sadece kendine ait bir URL'ye sahiptir. Örneğin <http://www.akdeniz.edu.tr> bir URL'dir. Bu URL üç bölümden oluşur. Soldan sağa okursak:
 - 1) Protokol (http://, ftp://, news: vb.);
 - 2) Alan adı (protokolden, ondan sonraki bölü işaretine kadar olan kısım; www.akdeniz.edu.tr gibi);
 - 3) Ve dosya yolu (ilk bölü işaretinden sonraki kısım).
- Örneğin;
- <http://www.deneme.com/universite/ozel/content.htm> gibi bir adresi yukarıdaki maddeler göre bölelim.
 - 1: http://
 - 2: www.deneme.com
 - 3: [universite/ozel/content.htm](http://www.deneme.com/universite/ozel/content.htm)

Elektronik Posta (E-Mail) Adresleri

- Uzak mesafeler arasında elektronik iletişimi sağlamak için bilgisayar ağları geliştirilmiştir. e-mail (electronic mail - elektronik posta), bu amaçla kullanılan servislerin genel adıdır.
- Bir mektup yollanırken nasıl zarf üzerine alıcının adresi yazılıyorsa, elektronik postada da herkesin bir adresi vardır. Bu adresin biçimi kullanıcı @ yer. Bölge şeklindedir. Bu adres, e-posta (e-mail) adresidir. Adres kişinin kullanıcı adı ve kullandığı sistemin adresinden oluşur. Adreste görüldüğü gibi @ ile ayrılmış iki bölüm vardır. İlk bölüm kullanıcının kendi ismi, ikinci bölüm ise bulunduğu sistemin adresidir. Bir kişiye elektronik posta gönderilebilmesi için bu şekildeki bir adresin bilinmesi gerekir.

- Elektronik posta tam güvenli değildir. Elektronik posta gönderilirken, ulaşacağı kişiye ulaşana kadar çeşitli domainlerden geçer. Bu aşamada bazı kişiler tarafından mesajların içeriğine bakılabilir. Bu yüzden gizli ve kişisel bilgilerin bu yolla gönderilmemesi önerilir.
- Bir elektronik posta gönderilirken ilgili olduğu konu **Subject(Konu)** kısmında belirtilmelidir. Gönderilen mesajların gerçek isimle gönderilmesi ahlakî açıdan önemlidir. Mesajlarda hitap biçimi ve kullanılan dil, ahlakî çerçevede kabul edilir boyutlarda olmalıdır.



Gönder

Kimden ▼

huseyinduran@akdeniz.edu.tr

Kime...

Bilgi...

Konu:

HABER GRUBU NEDİR:

- Haber grubu ,binlerce konuda yapılan online tartışmalardır. Haber grupları, ilan tahtası mantığına göre çalışır. İnternet kullanıcıları, haber okuma programlarını kullanarak, haber sunucularının adresine bağlanarak ilgili gruba girerler. Haber grubunun e-posta dan farkı: Haber mesajları size özel değildir, bu alanları takip edebilir, mesajları okuyabilirsiniz. Mesajlar uzunca bir süre burada kalabilir, herkes bunlara cevap yazabilir

Forum Nedir ve Ne işe Yarar?

- Forum deyince aklımıza belirli ve kısıtlı bir bilgi veya birikim gelmemelidir. Forum siteleri geniş kitlelere hitap eden ve istenildiği takdirde belli bir kitleye yönelikte uygulanabilen bilgi, birikim ve tecrübenin aktarıldığı yerlerdir. Forum sitelerinin bir diğer özelliği ise bilginin veya doğru yolun bulunması için kişilerin hep birlikte çalışmasıdır. Forumlarda ki konular **genelde** tartışılarak doğru şekli ile bırakılır. Yani bir Windows uygulamasını çalıştırmakta sıkıntı çeken birisi forumun gerekli alanına sorununu yazar ve forum üyelerinden yardım bekler. Üyeler sorun hakkında kişiye bilgi verir ve kişide bu bilgileri uygulayarak sonuca ulaşmaya çalışır. Sonuca ulaşılan konu kapanmaz. Çünkü aynı sorun ile karşılaşmış ama önerilen uygulamaları gerçekleştirdiği halde sorununu gideremeyen insanlar olabilir. Bu kişiler yeni konu açmaktansa aynı konu üzerinde tekrar devam ederek bilgi almaya devam eder. Bunun sebebi ise bilgi kirliliğini ortadan kaldırarak daha önceden verilmiş olan önerilerin tekrarlanmaması ve sonuca en kısa zamanda ulaşılmasıdır.

Haber Grupları (News Groups)

- Wikipedi'ye göre (http://tr.wikipedia.org/wiki/Haber_grubu) : “**Haber grupları** bir çeşit ileti saklama alanı olarak çalışan iletişim ortamlarıdır. Her ne kadar haber grubu ismi sınırlayıcı bir tanım olsa da gerçekte haber grupları kalıcı tartışma platformları olarak kullanılmaktadırlar. “

Bazı Haber grupları:

- Newskolik
- News Türkiye (<http://webnews.newsturkiye.net/>)

News Türkiye - Haber Grupları - Microsoft Internet Explorer

Dosya Düzen Görünüm Ark.İçerilerle Arayıcı Yardım

Adres <http://webnews.newsturkiye.net/>

Üye Giriş | Üye Kayıt | Yardım

Ara

Haber Grupları

- bi.im.fizik
- bi.im.finyinj (107)
- bi.im.fizik (1494)
- bi.im.kimya (100)
- bi.im.fizik (1734)
- bi.im.sosyal.felsefe (1102)
- bi.im.sosyal.psikoloji (400)
- bi.im.sosyal.sosyoloji (130)
- bi.im.sosyal.tarih (1170)
- bi.im.sosyal.teknoloji (3103)
- bi.im.fizik (4312)
- bi.im.fizik (41)
- bi.im.fizik (107)
- bi.im.fizik (210)
- bi.im.fizik (1500)
- bi.im.fizik (74)
- bi.im.fizik (1102)
- bi.im.fizik (15)
- bi.im.fizik (7)
- bi.im.fizik (4)
- bi.im.fizik (68)
- bi.im.fizik (10)

Bağlı Kullanıcı Sayısı: 60

newsturkiye.duyuru

Konu	Kimden	Tarih	Boyut	Puan
23 Eylül 2010 00:00 - 08:00 arası yapılacaklar	News Türkiye Yönetimi	21.09.2010 14:53	1,31 KB	0
19.09.2010 tarihi 20:00 - 11:00 arası nda yaşanan ...	News Türkiye Yönetimi	19.09.2010 10:53	1,32 KB	0
Panel bakım çalışması	News Türkiye Yönetimi	30.07.2010 18:10	1,3 KB	0
WEB ve TÜRKCELLEŞ	News Türkiye Yönetimi	23.07.2010 18:08	1,20 KB	0
Juvenli baçlara noktası (SSL)	News Türkiye Yönetimi	11.07.2010 18:48	1,89 KB	0
Panel çalışma dolayısı ile kesinti	News Türkiye Yönetimi	21.06.2010 10:30	1,33 KB	0
Network problemi -paket kayı-	News Türkiye Yönetimi	20.06.2010 13:40	1,27 KB	1
19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramınız kutlanıyor	News Türkiye Yönetimi	19.05.2010 09:06	1,62 KB	1
Yeni edisyonlar 2010-2011 (Türkçe - İngilizce)	News Türkiye Yönetimi	17.05.2010 15:45	1,25 KB	0

© 2008 News Türkiye

Haber Blogları

- Bunun yanında bilgi paylaşılan bloglar, forumlar ve tartışma grupları da bulunabilir. Örneğin mekatronik hakkında: Facebook IMYO
<http://www.facebook.com/group.php?gid=34644440280>
- Google kullanarak ilgili grupları bulup, gerekirse ücretsiz kaydolup, bilgi paylaşabilirsiniz.

Web Tabanlı Öğlenme

- E-Öğrenme diye de bilinir.
- Açık,Esnek öğrenme ortamlarındaki eğitimidir.
- İletişim ortamı : Eş-zamanlı ve Eş-zamansız olabilir.

Web-tabanlı öğrenmede Öğretmenin Rolü

- Teknik beceriler
 - Ders araçlarını kullanma (eposta, forum gibi)
- Kolaylaştırıcı beceriler
 - Öğrenciyi dinlemek, sorgulamak, motivasyonun artırmak, tartışma düzenleme, yönetmek
- Yönetimsel beceriler
 - Zaman yönetimi, rehberlik, planlama, gözlemleme, öğrenim tekniklerini farklı kişilere göre şekillendirmek

Web-tabanlı öğrenmede Öğrencinin Rolü

- Öğrenim araçlarına erişim
- Teknolojiyi kullanabilme
- Öğrenme tercihleri
- Çalışma şekil ve alışkanlıkları
- Öğrencinin amaç ve hedefleri
- Yaşam tarzı
- Kişisel özellik ve karakter temaları

İletişim Araçları

- Eş-zamanlı İletişim Araçları
 - Canlı Dersler
 - Video Konferanslar
 - Sohbet Odaları
- Eş-zamansız İletişim Araçları
 - Eposta
 - Tartışma Forumları

Kişisel Web Sayfası

- İnternet Erişimi olan herkesin web sayfası olabilir. Öncelikle sayfaların koyulacağı bir “web sunucusu” olması gerekir. Hazırlanan dosyalar belli dizinler halinde sunucuya transfer edilir.
- Web sayfaları HTML (hypertext markup Language) ile yazılır veya aracı programlar yardımı ile dönüştürülür.

Ornek HTML yazımlı Sayfa

- `<HTML> <HEAD> Ornek Sayfa </HEAD>`
- `<BODY>`

- `<CENTER>`
- ``
- `Ev Sayfama Hoş Geldiniz`
- ``
- `</CENTER>`

- `<BODY>`
- `</HTML>`



Teşekkürler...