

Bilgisayar dünyasından

CD Yiyen mantarlar, İnternet üzerinden ucuza telefon görüşmesi olanağı, maketlerin yaratıcılıkla düş gücünü bir araya getiren büyüdü dünyası ve yıllardır vazgeçemediğimiz disketler...

İnternet Telefonları

Bütün bilgisayarlar arası bağlantılarda olduğu gibi, dünyanın en yaygın bilgisayar ağı olan İnternet bağlantısının işleyişi de karşılıklı veri aktarımına dayanıyor. Başka bir deyişle İnternet üzerinde karşılıklı iletilen her şey bir veri. İster yazı, ister grafik, ister ses ya da video olsun...

Ses de bir veri olduğuna göre, İnternet üzerinden aktarılmasında bir engel yok. Ancak küçük bir sorunun aşılması gerekiyor: Sıkıştırılmamış haliyle ses verileri çok büyük yer kaplarlar. Öyle ki İnternet bağlantılarının veri iletim hızı, bu kadar fazla verinin düzenli olarak karşılıklı iletilmesine izin vermez.

Günümüzde ses verisi, orta düzey bir bilgisayar tarafından, kaynağından (örneğin, mikrofondan) alındığı anda yüzlerce kez sıkıştırılabiliyor ve kalitesi konuşma sesinin kolayca anlaşılmasına yetiyor. İşte bu teknolojiler sayesinde İnternet üzerinden aldığı sesi aynı anda sıkıştırıp karşıya göndererek karşılıklı sesli görüşmeyi sağlayan birçok yazılım ve İnternet servisinin kurulması olası hale geldi.

www.mediaring.com adresinden indirebileceğiniz MediaRing Talk ve birçok bilgisayarda yüklü halde bulunabilen Microsoft NetMeeting, bu işleri yapan yazılımlara ilişkin iki örnek. ICQ gibi, sevilen bazı yazılımlar da küçük eklemelerle kullanıcılar arası telefon görüşmesine olanak sağlıyor.

Bilgisayarı olan, başka bir şehirdeki ya da başka bir ülkedeki bir yakınınızla telefon görüşmesi yapmak için İnternet'te bedava bulunan yazılım veya servislerden birini edinmeniz yeterli. Bunun yararı şu: İnternet bağlantısı için ödediğimiz ücretler şehir içi telefon parasından birkaç kat daha az. Bu sayede de bilgisayarlar arası haberleşme yaparak



İnternet telefonu olarak kullanılabilen programlardan MediaRing Talk

telefon faturalarınızı düşük tutmak olası. Ancak kullanışlı olmadığı bir durum var; o da İnternet bağlantısının durumuna göre, görüşmelerin kesik kesik olabilmesi riski.

Bunlardan başka, Web servisleri aracılığıyla bazı ülkelerdeki sabit telefonları ücret ödemedi ya da çok ucuza bilgisayarınızdan arama olanağınız da var. www.net2phone ve www.dialpad.com gibi servisler, örneğin ABD, Almanya ve diğer bazı ülkelerdeki sabit telefonları belli bir süreye kadar ücretsiz aramanıza izin veriyorlar.

Garip Ama Gerçek!

Müzik ya da bilgisayar verisi saklamak için kullanılan, geçen ay sözünü ettiğimiz CD'leri biliyorsunuz. İşte, İspanyol bilim adamları bunları yiyen bir mantar keşfetmişler. Mantar deyince elbette o şapkalı olan, zehirli-zehirsiz diye gruplandırılanlardan söz etmiyoruz. Bunlar daha çok limon küfüne benzeyen şeyler; yani mikroskopik canlılar. Normalde CD dediğiniz şey ışığa tutulunca gökkuşağı gibi parlar. Ancak Victor Cardenes adlı

biyologun bir arkadaşı, elindeki bir CD'de belli bir bölgenin tamamen renksiz hale geldiğini ve o bölgedeki verilerin de silindiğini ileri sürüyor. CD elektron mikroskobu altında inceleniyor ve bazı mikroorganizmaların yansıtıcı alüminyum yüzeyi yedikleri gibi, bu yüzeyin altındaki veri taşıyan özel polikarbonat kaplamayı da biraz yedikleri görülüyor. Hatta öyle ki, alüminyumunu tümüyle yok edip geride hiçbir iz bırakmıyorlar. Neyse ki bir mantar türünün üyeleri olduğu belirlenen bu mikroorganizmalar, yalnızca çok sıcak ve nemli ortamlarda yaşamayı seviyor. Dolayısıyla ılıman iklimlerde yaşayan bizlerin sahip olduğu CD'ler en azından şimdilik tehlikede değil.

Disket ve Disket Sürücü Nedir?

Bilgisayarlar kullanıcıları için bazı dosyaların bilgisayarlar veya kullanıcılar arasında aktarılması sık sık gerekir. Bilgisayarlarda kullanılan yazılabilir depo aygıtlarının sökölüp takılması uzmanlık gerektiriyor ya da bu aygıtlar çok yaygın olarak kullanılmıyor.

İşte bu nedenle, bilgisayarlarda veri aktarımı, çok uzun zamandır disket adlı manyetik kayıt ortamlarıyla sağlanıyor. Disket sürücü olarak adlandırılan aygıtlar da disketlerin üzerine bilgi yazabilmek ve yazılı bilgileri okuyabilmek için kullanılıyorlar. Bunlar aslında çok yeterli değil. Bir örnek vermek gerekirse, bugün satın alacağınız orta düzeyde bir bilgisayarın yapısındaki sabit disk adlı depolama aygıtı yaklaşık 21 000 disketin alabileceği kadar bilgi depolayabiliyor.



İşte bir disket sürücü

Ancak disketler veri taşımada çok kullanışlı ve yerleşmiş durumda. İşte bu nedenle, kullanıcıların dosyalarını saklayarak birbirleriyle paylaşmaları ya da yanlarında taşımaları için disketler hâlâ yaygın olarak kullanılan araçlar. Çünkü disketinizi hangi bilgisayara götürürseniz götürün, büyük olasılıkla

onu okuyabilecek bir disket sürücü bulabiliyorsunuz. Bu disketlere manyetik yazma alanının çapı 3,5 inç olduğu için bunlara 3,5" disket ya da 1,44 MegaByte kapasitelerinden dolayı 1,44 MB disket adı da verilir. (İnç bir uzunluk ölçüsüdür. 1 inç 2,54 santimetredir.)

İnternet'te Eğlenelim

Modelcilik, yani ev, araba, uçak, tekne gibi şeylerin küçük örneklerini yapmak çok zevkli bir uğraştır. Plastik veya tahtadan yapılmış bir takım malzemeleri alırsınız, elinizdeki planlara uygun biçimde bunları keser, biçer, yapıştırır, boyar, parlatır ve günlük yaşamda rastladığınız gemilerin, uçakların, arabaların küçük maketlerini elde edersiniz. Çok zevkli bir şeyle uğraşmanın yanında, yaratıcı olmanın da tadını çıkarabilirsiniz. Sonuçta çok da güzel bir oyuncağınız olur.



Hemen aklınıza modelcilik nedir, bunun için neler gerekir, hangi malzemeler kullanılır gibi sorular gelmiş olmalı. Bu sorularınıza yanıt almak istemez misiniz? O halde İnternet tarayıcılarınızı hemen www.modelciler.org adresine yönlendirin. Bu sayfalarda modelcilikle ilgili çok güzel Türkçe bilgilere rastlayacaksınız. Galeriler, linkler, sergiler, planlar ve bu işle uğraşanların hazırladıkları, bununla ilgili diğer sitelere buradan kolayca ulaşmak olası. Hatta burada iletişim forumlarına katılarak bu işle uğraşan büyüklerinizden, merak ettiğiniz konularla ilgili bilgi de alabilirsiniz. Her biri bin bir emekle hazırlanmış modellerden etkilenmek gerçekten olası değil. Sizler de düş gücünüzü zorlamak ve yaratıcılığın tadını çıkarmak istiyorsanız, bu siteden çok şey öğrenebilirsiniz.

