



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRESİ

İÇİNDEKİLER

- 1 AB 7. ÇP'da Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- 2 Bilgi Güvenliği ve Yazılım Kalitesi Sempozyumu
- 2 Dizüstü Bilgisayar Kullanımı Yaygınlaşıyor
- 3 Depolamada Yeni Bir Alternatif "Blu-Ray"
- 4 Web'de İnovasyon Rehberi
- 4 Kamu Kurumları İnternet Sitesi Kılavuzu
- 5 6. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği ve Konferansı
- 5 Eğitimde Akıllı Sınıf Dönemi
- 6 e-Kapsam'a Farklı Bir Bakış
- 7 Bedava Her Zaman Kötü Değil

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ ŞUBAT - MART 2007 YIL 2 SAYI 14

AB 7. ÇP'da BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

İlk olarak 1984 yılında başlanan Çerçeve Programları'nın sonuncusu olan 7. Çerçeve Programı (7. ÇP) 54 Milyar € bütçesi ile 2007'de başlayıp, 2013 yılına kadar yürürlükte olacaktır. Çerçeve Programlarının ortak amacı olan "dünyanın en dinamik rekabetçi bilgi temelli ekonomisini oluşturma" fikrinin yanı sıra, 7. ÇP; Lizbon hedeflerini gerçekleştirmeyi ve araştırmayla ilgili tüm AB girişimlerini ortak bir çatı altında toplamayı hedeflemiştir. 7. ÇP; İşbirliği Özel Programı, Fikirler Özel Programı, Kişiyi Destekleme Özel Programı ve Kapasiteler Özel Programı'nda oluşmaktadır. İşbirliği Özel Programı altında; Sağlık, Gıda, Tarım ve Biyoteknoloji, Bilgi ve İletişim Teknolojiler, Nanobilimler, nanoteknolojiler, malzemeler ve yeni üretim teknolojileri, Enerji, Çevre, Ulaştırma, Sosyo-ekonomik ve beşeri bilimler, Güvenlik ve Uzay konuları bulunmaktadır. 7.ÇP kapsamındaki Tematik

alanları içeren İşbirliği Özel Programı'nda, 9.1 Milyar € bütçe ile 'Bilgi ve İletişim Teknolojileri' en yüksek payı almaktadır.

6.ÇP' deki Bilgi Toplumu Teknolojileri (IST) tematik alanının 7.ÇP' de Bilgi ve İletişim Teknolojileri adını aldığı ancak içeriğinde köklü değişiklikler yapılmadığı gözlenmektedir. Bu alanda gerçekleştirilecek faaliyetlerin, bilgi ve iletişim alanlarında Avrupa'nın bilimsel ve teknolojik temelini güçlendirmesi, bilgi ve iletişim teknolojileri kullanarak inovasyonu teşvik etmesi, olası gelişmelerin ivedi olarak topluma, iş dünyasına, sanayiye ve hükümetlere yansımaları sağlanması beklenmektedir.

TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO), www.fp7.org.tr adresli bir İnternet sayfası oluşturmuştur. Bu İnternet sayfasından; Avrupa Araştır-

ma Alanları, 7. Çerçeve Programı hakkında detay bilgi ve bu program kapsamında yapılan çağrı ve ortak bulma duyuruları ve genel duyurulara güncel olarak erişebilirsiniz. Ayrıca, UKO tarafından "Adım Adım 7. Çerçeve Programı Eğitimi, AB Çerçeve Programları'na Proje Teklifi Hazırlama Eğitimi, AB Çerçeve Programları'nda Proje Yönetimi Eğitimi ve Bilgi Paylaşım Toplantıları" düzenlenmektedir. Aynı zamanda site, AB Komisyonu ve Tr-Acess dokümanları ile AB 7. Çerçeve Programı ile ilgili dokümanları ve Değerlendirme Raporları'nı da içermektedir. Ayrıca sitede, mevzuatlar ve AB Türkçe-İngilizce sözlükte bulunmaktadır.

Program hakkında ve çağrılarla ilgili detaylı tüm bilgilere ve proje önerisi hazırlamak için gerekli tüm dokümanlar ile bilgilerine www.fp7.org.tr web adresinden ulaşabilirsiniz.

AB 7. Çerçeve Programı Kapsamında Bilişim ile İlgili Proje Teklif Çağrıları

Çağrı Başlığı	Bilgi ve İletişim Teknolojileri 1. Çağrısı
Çağrı Numarası	FP7-ICT-2007-1
Amacı	Avrupa endüstrisinin rekabet gücünü ICT konusunda yapılacak çalışmalarla güçlendirmek. İlk çağrının konu başlıkları hem teknoloji konusunda yeni gelişmeler, hem de sosyo-ekonomik hedefler taşımaktadır.
Açılış Tarihi	22 Aralık 2006
Kapanış Tarihi	08 Mayıs 2007
Çağrı Bütçesi	1.019 Milyon €
Genel Bilgi	ICT Alanının 2007-2008 dönemi çalışma programında yer alan en yüksek bütçeli ve geniş konu kapsamı olan çağrıdır.

Çağrı Başlığı	FET Açık Çağrısı
Çağrı Numarası	FP7-ICT-2007-C
Amacı	ICT konusunda yapılacak yeni çalışmalar için vizyon oluşturmak.
Açılış Tarihi	22 Aralık 2006
Kapanış Tarihi	31 Aralık 2008
Çağrı Bütçesi	65 Milyon €
Genel Bilgi	2008 sonuna proje önerisi gönderilebilir. Dönemler halinde sunulan kısa öneriler toplanıp değerlendirilecek ve ilk değerlendirmeyi geçen öneri sahiplerinden gerçek projeyi sunmaları istenecektir. Sunulacak proje önerilerinde konu kısıtlaması bulunmamaktadır.

BİLGİ GÜVENLİĞİ VE YAZILIM KALİTESİ SEMPOZYUMU

Türk Standartları Enstitüsü ve Türkiye Bilişim Derneği'nin işbirliği ile 6-7 Mart 2007 tarihlerinde "Bilgi Güvenliği ve Yazılım Kalitesi" başlıklı bir sempozyum gerçekleştirilecektir.

Sempozyumda, "Bilgi Güvenliği ve Yazılım Kalitesi " ile ilgili yaşanan gelişmelerin paylaşılması, sorunların konunun uzmanlarının katıldığı ortak bir platformda tartışılması ve bilgi alışverişinde bulunulması düşüncesiyle kamu , özel sektör ve akademik ilgili tüm tarafların bir araya getirilmesi amaçlanmıştır.

Sempozyumun ilk gününde; bilgi güvenliği uygulamalarının ulusal ve uluslararası standartları ile ilgili ayrıntılar verilecek, bilgi güvenliği konusu denetim boyutu ile ele alınacak, Bilgi Güvenliği Yönetimi (ISM-Information Security Management) ve Ortak Kriterler (CC-Common Criteria) kavramları ile mevcut yasal düzenlemeler konuşulacaktır.

Sempozyumun ikinci gününde ise; Yazılım Kalitesi kavramları, uluslararası kabul görmüş model standartlar (SPICE, CMMI ve CobiT), ülkemizin önde gelen Bilişim Organizasyonu yöneticilerinin ve akademisyenlerinin katılacağı bir panel ve iki çalıştay kapsamında detaylı bir şekilde ele alınacaktır.

Türkiye'de bilgi güvenliği ve yazılım kalitesinin sağlanması ve geliştirilmesi yönünde görüşlerin ve yeni gelişmelerin masaya yatırılacağı sempozyum ile ilgili her türlü bilgi ve elektronik kayıt için www.tse.org.tr adresine başvurulabilir.

DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR KULLANIMI YAYGINLAŞIYOR

2006'da Türkiye'de 2,5 milyonun üzerinde bilgisayar satıldığı tahmin ediliyor. Bu rakam içinde dizüstü bilgisayar satışları payının ise 1 milyona yaklaştığı belirtiliyor.

Dizüstüler pazarda yüzde 40'a yakın bir pazar payı elde ettiler. PC satışları pazarın ne kadar büyüdüğünün en güzel göstergelerinden birisi. Bunun yanında diğer önemli segmentlerde de çok olumlu rakamlar var. Örneğin, sunucu satışları geçtiğimiz sene büyük bir atılım yaptı.

Geçtiğimiz sene toplam bilişim sektörü ortalama yüzde 20 oranında büyüdü. Perakende sektörü ise bu orandan çok daha hızlı büyüme gösterdi. Yeni teknoloji mağazalarının açılması, bankaların sunduğu taksit imkanları ve internetin yaygınlaşması geniş kitleleri perakendeye yönlendirdi. Hatta Kobi'lerin büyük kısmı da ihtiyaçlarını perakende zincirlerinden karşılamaya başladılar. 2006 yılında mağazalar satışlarını 4'e katladılar. Geçtiğimiz yıl teknolojik marketlere ait ciroların yüzde 60'ını cep telefonu ve dizüstü bilgisayarlar, geri kalan yüzde 40'lık kısmı da diğer ürünler oluşturdu.

Şu an ülkemizde bilgisayar penetrasyon oranı çok düşük olduğu için, daha bu alanda ulaşılabilecek büyük bir potansiyel bulunuyor. Önümüzdeki yıllarda teknoloji zincirlerinin Anadolu'ya doğru genişleyeceği öngörülüyor. Ülkemizde de dizüstü bilgisayar satışları dünyayla paralel olarak ilk sırada yer alıyor, bunları kablosuz modemler, yazıcılar ve bellek üniteleri takip ediyor.

IT-BUSINESS WEEKLY

DEPOLAMADA YENİ ALTERNATİF "BLU-RAY"



Veri depolama ve taşıma son zamanların en büyük sorunu. Gün geçtikçe veri miktarı artıyor ve aynı oranda artan veriler hafızalara sığmıyor.

Artık dosyalar sadece metin tabanlı da değil. Günlük hayatta video, resim, ses dosyaları vazgeçilmez durumda ayrıca kaliteleri de artmakta.

Daha kaliteli dosya daha fazla tanımlama bilgisi demek. Daha fazla tanımlama bilgisi de daha fazla boyut demek. Büyük boyutlu dosyalar önceden CD'lerle kolayca taşınabilirken artık yüksek kalitede bir film zevki için DVD'ler yeterli değil.

DVD'ler veri taşıma kapasitesi ile herkesin gözdesi durumunda. Bir anda 4.5 GB veriyi yedekleyebilmek büyük avantaj. Ama artık bu teknoloji de yeterli değil. Zira Şu anda elle tutulur büyüklükte bir sabit disk 40-60 GB dolaylarında. Bunun ortalama 10 GB'lık kısmının sistem ve program dosyalarından oluştuğunu varsayarsak devamlı dolan sabit disklerimizin boşaltılması için DVD'ler yetersiz gelmekte.

Tam bu aşamada yardıma Blu-ray diskler yetişiyor. Tek katmanda 25 GB (çift katmanda 50 GB) veri saklama özelliğiyle Blu-ray diskler kullanıcıların yeni gözdesi olmaya aday olacaklar. Peki nedir bu Blu-ray diskler? Neden bu kadar yüksek bir kapasiteye sahipler? Ne kadar zamanda yaygınlaşacaklar?

"Blu-ray", birçok teknoloji ve eğlence sektörü liderlerinin bir araya gelerek oluşturduğu topluluğun geliştirmek ve yeni jenerasyon optik medyaları belirlemek için yürüttükleri projedir. Blu-ray teknolojisinin tüm işlerinden Blu-ray Disc Association (BDA, Blu-ray Disk Topluluğu) sorumlu. Blu-ray ayrıca bir çok film ve medya devini de arkasına almış durumda.

İlk bakışta Blu-ray ismi garip kaçıyor. Blu-ray tam manasıyla mavi lazer demek. Aslında İngilizce doğru telaffuzu "Blue Ray" fakat günlük hayatta kullanılan söz öbeklerine patent verilmediğinden bu form seçilmiş. Dolayısıyla "Blu-ray" olan "Blue Ray" den söz edilirken mutlaka "Blu-ray" diye yazılmalıdır. Yani "Blue-ray", "Blu-Ray" gibi yazımlar yanlıştır. Blu-ray kullanarak üzerinde işlem yapılan medyanın ismi Blu-ray Disc'tir. Blu-ray Disc'in kısaltılmışı da BD'dir.



BD'lerin kapasite avantajı iki şekilde sağlanmış. Birincisi dalga boyu kırmızı lazerden daha küçük olan mavi lazer kullanımı. İkincisi ise odaklama becerisi diyebileceğimiz "Numerical Aperture (NA)", yani Nümerik Darlık. Mavi lazer kullanan tek yeni teknoloji BD'ler değil, bunun yanında Yüksek Çözünürlüklü DVD, High Definition DVD yani HD-DVD'ler de var. Teknik olarak DVD'lerle aynı olan HD-DVD'lerin tek artısı kırmızı lazer yerine mavi lazer kullanmaları. Blu-ray Disklerin farkı odaklama becerileriyle ortaya çıkıyor. Blu-ray teknolojisinde DVD'lerde bulunan 0.65 odaklama becerisi 0.85 e çıkmış. Daha iyi odaklayan lazer kafası daha ince detaylara inmiş ve bu avantaj kapasiteye olumlu yansımış. Tüm bunların yanında bir çok ek metodlar da kullanılarak 25 GB gibi bir kapasiteye ulaşılmış.

Konu hakkında daha detaylı bilgi için <http://www.pclabs.gen.tr/yazi.asp?doc=517> adresi ziyaret edilebilir.

WEB'DE İNOVASYON REHBERİ

Günümüzün hızla değişen rekabet ortamında ayakta kalabilmek için şirketlerin ürünlerini, hizmetlerini ve üretim yöntemlerini sürekli olarak değiştirmeleri ve yenilemeleri gerekmektedir. Bu değiştirme ve yenileme işlemi "inovasyon" olarak adlandırılır.



İnovasyon, yeni veya iyileştirilmiş ürün, hizmet veya üretim yöntemi geliştirmek ve bunu ticari gelir elde edecek hale getirmek için yürütülen tüm süreçleri kapsar. Yeni veya iyileştirilmiş ürün, hizmet veya üretim yöntemi geliştirme, yeni düşüncelerden doğar. İnovasyon sürekliliği olan bir faaliyettir. Bu nedenle, ortaya atılan, geliştirilerek işler hale getirilen ve sonuçta firmaya rekabet gücü kazandıracak şekilde pazarlanan bu fikirlerin ve sonuçlarının tekrar tekrar değerlendirilmesi ve yeni getiriler için yaygınlaştırılarak kullanılması gerekir. Bu sayede doğacak yeni fikirlerse yeni inovasyon faaliyetlerini doğurur.

Yukarıda anlatılanlar inovasyonun ne kadar önemli olduğunu göstermektedir. İnovasyon konusunda firmalara ışık tutmak amacıyla hazırlanan <http://www.focusinnovation.net/> web sitesi bu konuda geniş kapsamlı bir başvuru kaynağı olmayı başarıyor.

Sitede inovasyonun tanımı, "neden" ve "niçin"leri ele alınıyor. Bunların yanında daha pek çok bilgiye yer veriliyor, ayrıca terminolojiye hakim olmak isteyenler için de sitede inovasyon sözlüğü bölümü de mevcut. <http://www.focusinnovation.net/> web sitesi alanında büyük bir boşluğu dolduruyor.

KAMU KURUMLARI İNTERNET SİTESİ KILAVUZU

GENELGE 2007/4

e-Dönüşüm Türkiye Projesi çalışmaları kapsamında 2003/48 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile uygulamaya konulan Kısa Dönem Eylem Planı (KDEP) ve Yüksek Planlama Kurulunun 2005/5 sayılı Kararıyla hayata geçirilen 2005 Eylem Planı'nda, kamu kurum ve kuruluşlarının internet sitelerinde asgari düzeyde içerik ve tasarım uyumunun sağlanmasına yönelik olarak "Kamu Kurumları İnternet Sitesi Kılavuzunun Hazırlanması" eylemine yer verilmiştir.

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu-Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK-MAM) sorumluluğunda yürütülen çalışmalar neticesinde ekli "Kamu Kurumları İnternet Sitesi Kılavuzu " hazırlanmıştır.

Merkezi ve yerel düzeydeki tüm kamu kurum ve kuruluşlarınca yeni açılacak internet sitelerinde, söz konusu Kılavuz'da yer verilen usul ve esaslara uyulması zorunludur. Halihazırda kullanılan kamu internet sitelerinin Kılavuz'da belirtilen standartlara uyumlu olmayan unsurları, bütçe imkanları ve öncelikler çerçevesinde en kısa zamanda bu esaslara uyumlu hale getirilecektir.

Kılavuz, gelişen ve değişen koşullara paralel olarak ihtiyaçlar doğrultusunda ilgili kurum ve kuruluşların da katkısı ile güncellenecektir. Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı koordinasyonunda TÜBİTAK-MAM tarafından yürütülecek güncelleme çalışmalarına, bilgi ve desteğine ihtiyaç duyulan tüm kamu kurum ve kuruluşları tarafından gereken destek sağlanacaktır.

Genelgenin tam metnine ulaşmak için <http://rega.basbakanlik.gov.tr/eskiler/2007/01/20070127-7-1.doc> adresi ziyaret edilebilir

6. LINUX VE ÖZGÜR YAZILIM ŞENLİĞİ VE KONFERANSI

Linux Kullanıcıları Derneği'nin düzenlediği ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi'nin destek verdiği 6. Linux ve Özgür Yazılım Şenliği 3-6 Mayıs 2007 tarihleri arasında ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde yapılacaktır.

Söz konusu şenlikte davetli konuşmacıların yanı sıra konferans bildirilerine, katılımcı seminerlerine ve özgür yazılım proje ve gruplarının düzenleyeceği çalışma toplantılarına da yer verilecektir.

Şenlikte yer alacak konu başlıkları: Yeni başlayanlar, masa üstü, kurulum, dağıtımlar, Geliştirme araçları, diller, kütüphaneler, Sunucu, ağ servisleri, güvenlik, Yasal konular, lisanslar, özgür yazılım politikaları, Başarı öyküleri, kurumsal uygulamalar, Türkiye'de geliştirilen projeler, Linux/Özgür Yazılım ve Yaşam

Linux ve özgür yazılım konusunda çalışma yapan STK, proje ve ilgi grupları şenlik kapsamında çalışma toplantısı düzenleyebileceklerdir. Çalışma toplantıları: Beyin fırtınası, panel, Tanışma, örgütlenme toplantısı, Geliştirici çalıştay, Hızlandırılmış kurs gibi farklı biçim ve amaçlarla yapılabilir. Çalışma toplantılarının önkayıtlı ya da önkayıtsız olarak ilgili herkese açık olması, konuyla ilgili yeterli sayıda insanın olması, Linux ve özgür yazılımla ilgili olması gereklidir. Program kurulu çalışma grubu önerilerini camianın ilgisi ve yararına göre değerlendirecek ve şenlik süresinde bir zaman dilimini öneri yapanlara ayıracaktır. Çalışma toplantıları, şenlik programında duyurulacaktır.

Bildiri ve Çalışma Toplantısı Önerisi İçin
Son Gün: 1 Nisan 2007

Daha detaylı bilgi için <http://senlik.linux.org.tr> adresi ziyaret edilebilir.

EĞİTİMDE AKILLI SINIF DÖNEMİ

20 Şubat 2007 - Japon Uluslararası Ortaklık Ajansı (JICA), Milli Eğitim Bakanlığı ve Türk Telekom Genel Müdürlüğü arasında yapılan anlaşma ile 7 ilde kurulan 'Akıllı Sınıfların Ankara merkezli olarak açılışları gerçekleştirildi.

Ankara'da bulunan İskitler Anadolu Teknik Lisesinde Milli Eğitim Bakanı'nın gerçekleştirdiği açılışla Van, Trabzon, Antalya, İstanbul, Gaziantep ve İzmir'de bulunan teknik liselerin 'Akıllı Sınıfları' açıldı.

Akıllı sınıflarda bulunan otomasyon sistemi ile dünyanın her tarafında bulunan sisteme sahip sınıflarla görüşmeler gerçekleştirilebilmekte. Böylelikle video konferansı ve canlı yayın imkanına sahip sistem sayesinde fiziksel olarak değişik mekanlarda bulunan eğitmen ve katılımcılarla interaktif ortamda görüşmeler yapılabilecek. Video konferans sistemi aracılığı ile internet üzerinden ortak dersler işlenebilmekte beraber seminerler düzenlenebilmekte.

Türkiye genelinde Ankara İskitler Anadolu Teknik Lisesi, Antalya Merkez Anadolu Teknik Lisesi, Gaziantep M. Rüştü Uzel Anadolu Teknik Lisesi, İstanbul Tuzla Anadolu Teknik Lisesi, İzmir Mazhar Zorlu Anadolu Teknik Lisesi, Trabzon Merkez 80. Yıl Anadolu Teknik Lisesi ve Van Anadolu Teknik Lisesi'nde 'Akıllı Sınıfların açılışları gerçekleştirildi. Gerçekleştirilen açılış sonrası Van Anadolu Teknik Lisesi'nin Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Bölümü (EOT) açılışı gerçekleştirildi. Türkiye genelinde 11 okulda açıldığı belirtilen bölümde elektrik, elektronik, bilgisayar ve mekanik laboratuvarları yer alıyor. Bölüm sayesinde eğitim gören öğrencilerin katı modelleme programları, CNC torna ve CNC freze parça üretimi, robot program yazımı, Fabrika otomasyon kurulumu ve çalıştırılması, PLC ve PIC programlama konularında teorik ve pratik eğitimler alacağı belirtildi.

E-KAPSAM'A FARKLI BİR BAKIŞ

Sayısal ekonominin gelişmesi için oluşturulan i2010 Stratejisi'ni benimseyen 34 Avrupa ülkesinin ilgili bakanları geçen Haziran ayında Letonya'nın Riga'da şehrinde sayısal uçurumu en aza indirmeyi amaçlayan Pan-Avrupa Planı'nı tanımlamak için toplandılar.

Avrupa Komisyonu'nun Bilgi Toplumu ve Medya'dan sorumlu Komiseri, Viviane Reding, Avrupalıların Bilgi Toplumu'nda rol oynamasının sadece sosyal bir ihtiyaç olmadığını, aynı zamanda sanayi için inanılmaz bir fırsat oluşturduğunu ifade etmektedir. Ayrıca Reding'e göre, Riga'da kabul edilen kriterler, Avrupa ülkeleri için bu hedefi gerçekleştirmeye yönelik atılacak adımları da içermektedir.

Günümüzde, Avrupa'nın %40'ı yüksek maliyet, erişim zorluğu, yetenek eksikliği gibi, birçok farklı nedenden dolayı; Bilgi ve İletişim Teknolojileri'nin sağladığı imkânlardan faydalanamamaktadır. AB içinde 65 yaş üstündekilerin sadece %10'luk bir kesimi Internet'i kullanırken, 16 ve 24 yaş arasındaki nüfusun %75'lik bir kısım ise sürekli Internet'i kullanmaktadır. Avrupa ülkelerine ait Kamu web sitelerinin sadece %3'ünün Internet erişebilirliğinde minimum standartları sağlaması kişilerin bilgiye erişim ve Internet kullanabilirliğini olumsuz yönde etkilemektedir. Özellikle yaşlı insanların hareket kabiliyetlerinin sınırlı olduğu göz önüne alındığında, Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin yaşlı insanların kendi aktif yaşam standartlarının artmasına yönelik olanakları sağlaması gerekmektedir.

Avrupa Yaşlılar Platformu (The European Older People's Platform)'nun direktörü Anne-Sophie Parent'e göre; gerçek insan yüzünün görülmediği sistemlere güvenilmemekte, bunun sonucunda da sistemlerin kullanılabilirliği ile yaygınlaşması istenen düzeyde olmamaktadır. Bilgi ve İletişim Teknolojileri'nin zorla kabul ettirilmemesi gerektiğine ina-

nan Parent, Bilgi ve İletişim Teknolojileri'nin kullanımının desteklenmesi ve daha kolay hala gelmesi gerektiğini vurgulamaktadır. Parent'ın görüşüne benzer düşünceler pratisyen hekimlerden de gelmiştir. Dr. Philippe Auriol'a göre; insan ilişkileri karşılıklı tanıma ve el-kol hareketleri ile değişim gösterir ve bu da elektronik ilişkide asla oluşabilecek bir durum değildir.

Özürlü kişiler için önerilen gelişmiş sayısal erişim olanakları bu anlamda fikir verebilir. Muhasebecilik yapan Philippe, Avrupa'daki 400,000 kişinin etkilendiği genetik bir hastalık olan 'retinitis pigmentosa' hastasıdır. Buna karşın teknolojik gelişmeler sayesinde mesleğini yapabilmekte ve yaşamını sürdürebilmektedir.

Daha geniş kapsamda; Bilgi ve İletişim Teknolojileri yaşlı ve özürlüler için çarpıcı olanaklar sunsa da, hiçbir zaman sosyal ilişkilerin yerine geçemeyecektir. Buna karşın özellikle yaşlılar ve özürlülerin kişiye bağımlılığını teknoloji aracılığı ile azaltılması amaçlanırken teknoloji bağımlılığı ortaya çıkabilir mi?

2010 Riga hedefleri

- 1 Dışlanma korkusu olan gruplarda, Internet kullanmayanların sayısını yarıya indirmek
- 2 Avrupa bölgesinin en az %90'ında yüksek performanslı Internet erişimini sağlamak
- 3 Kamu web sitelerinin herkes tarafından kullanımını sağlamak
- 4 Farklı etkileşimleri olan grupların görüşleri ile birlikte sayısal okuma-yazma alanında yeni faaliyetler geliştirmek
- 5 Günümüzden 2010 yılına kadar olacak olan kamu sözleşmeleri için zorunlu hale gelebilecek olan erişebilirlik standartları ve ortak yaklaşım konularının hakkında öneriler ileri sürmek
- 6 Çevrimiçi erişebilirlik alanında yasama önlemlerine duyulan ihtiyacı belirlemek.

RTD INFO MAGAZINE ON EUROPEAN RESEARCH



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ

Aylık Bilişim Teknolojileri
Haber Bülteni
Yıl: 2 Sayı: 14
Şubat - Mart 2007

Her ayın ilk iş günü elektronik
olarak yayınlanır ve dağıtılır.

Atatürk Bulvarı No : 149
Bakanlıklar ANKARA
Tel : 312-413 80 00
Faks : 312-425 48 54
E-posta : sinan@tobb.org.tr

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ

BEDAVA HER ZAMAN KÖTÜ DEĞİL

PC fiyatlarının zaman içerisinde ucuzlayarak daha çok insanın hayatında yer alması yazılım sektörünün hızla gelişmesini sağladı. Daha çok insanın yazılım kullanma gereksinimi de aynı alanda aynı işi gören çeşit çeşit yazılımların piyasada yer almalarına neden oldu.

Bütün bunların sonucunda yeni bir ticaret ve dolayısıyla yeni bir rekabet alanı doğdu. Birkaç alanda bazı yazılımlar neredeyse standart haline gelseler de genelde hafife alınmayacak bir yarış başlamış oldu. Firmalar pastadan pay alabilmek için ürettikleri yazılımların bazı özelliklerini kırarak daha alt gelir gruplarına yada amatör kullanıcılara da ulaşmaya çalışıyorlar. Böylece ulaştıkları kitleyi artırmayı hedefliyorlar.

Piyasada kullanıldıkları alanlara göre yazılımların fiyatları birkaç dolardan başlayıp onbinlerce dolara kadar ulaşabiliyor.

Etrafta bu kadar çok program olunca insanlar bazen seçim yapmakta zorlanabilirler. Genel bakış açısına göre en iyi en pahalı olanıdır. Bu durumda kullanıcılar eğer imkanları varsa satın alma, yoksa da korsan kullanım yoluna başvurabiliyorlar ancak bunların dışında hem ücretsiz hem de yasal olarak yazılım kullanmanın yolları da mevcut... Açık kaynak...

Açık kaynaklı (open source) yazılımlar ücretli emsalleri ile hemen hemen aynı işi ücretsiz olarak yaparlar ve eğer kullanıcı istediği takdirde yazılım üzerinde çeşitli modifikasyonlar yapılabilmesine olanak tanır. Kaynak kodlarının serbestçe dağıtımına izin verdiklerin-

den dolayı "freeware" olarak bilinen ücretsiz yazılımlardan da ayrılmış olurlar.

Bu tür yazılımlar programcılık yetisine sahip kullanıcıların kodlar üzerinde oynayarak yazılımı kendi ihtiyaçları doğrultusunda kişiselleştirmelerine ve eğer isterlerse başkalarıyla paylaşmalarına izin vermektedir. Açık kaynaklı yazılımların her şekilde çoğaltılması ve paylaşılması yasalıdır.

Ücretli yazılımlar satın alındıktan sonra çıkan yeni sürümlerinin tekrar satın alınmaları gerekebilir ya da ilk defa satın alacakların ödeyecekleri ücrete oranla daha uygun bir yükseltme ücreti talep edilebilir. Firmalar bazen satın almadan sonra geçen belirli bir süre için ücret talep etmeyebilirler ancak bu durumun çok uzun bir zaman dilimini kapsadığı söylenemez.

Açık kaynaklı yazılımlardan bazıları alanlarındaki bazı yüksek ücretli yazılımlardan çok daha iyi performanslar sergileyebiliyorlar.

Diğer taraftan açık kaynak cephesinde her zaman ücretsiz yazılımlar vardır ve kullanıcı gerekli bilgiye sahipse kendine özel bir programa sahip olabilir. Kodlar üzerinde oynama yapmaya olanak vermesi sayesinde bu tür yazılımlar ayrıca meraklı ve hevesli programcılara da iyi bir rehber olmaktadır.

Bu tür yazılımlar kaynak kodlarıyla birlikte ücretsiz dağıtıldıkları için çok sayıda profesyonel kullanıcıya

ulaşma şansına sahiptirler. Böylece yazılımda bir güvenlik açığının kötü niyetli bir kişiden daha önce fark edilmesi ya da hiç değilse en kısa zamanda müdahale edilmesi olasılığı ücretli yazılımları üreten firmaların sınırlı sayıdaki çalışanlarına oranla çok daha fazladır. Bu tür yazılımlar hakkında ihtiyaç duyulan desteğe daha çok Internet üzerinden erişilebilir. Pek çok kullanıcıdan yardım alınabilir.

Sahip oldukları bu avantajlar sayesinde açık kaynak kullanımı yıllar içinde yaygınlaştı. Artık birkaç yıl öncesine oranla daha fazla tercih edildikleri söylenebilir.

Açık kaynaklı yazılımlar çok çeşitli alanlarda boy gösteriyor. Küçük işler ya da dosya formatı dönüştürmeye yarayanlardan ofis yazılımları ve işletim sistemlerine kadar...

Ne kadar çok avantaj sunsalar da bazı nedenler açık kaynaklı yazılımlar istenilen yaygınlığa ulaşabilmiş değiller. Bu durumun ortaya çıkmasındaki başlıca etken kullanıcıların alıştıkları program ve arayüzden kolay kolay vazgeçmek istememeleri.

Bir diğer neden de bazı açık kaynaklı uygulamalar alanlarındaki ücretli yazılımlardan çok daha iyi performans göstermesine rağmen kurumsal alanda tercih edilemeyebiliyor. Bunun başlıca sebebi kurumların karşılaştıkları bir sorunda Internet aracılığıyla değil de yüz yüze resmi destek almak istemeleri.

(sinan@tobb.org.tr)