

Çift İşletim Sistemli Bilgisayarlar Yaygınlaşma Yolunda



Tabletler ve taşınabilir bilgisayarlar arasında birkaç yıldır süregelen bir çekişmeye şahit oluyoruz. Taşınabilir bilgisayarlar verimlilik açısından çok daha fazla olanak sunuyor, tabletler de içerik tüketimi ve kullanım kolaylığı gibi özelliklerle öne çıkıyor. Peki ya ikisini birden isterseniz ne olacak?

Bilgisayar üreticileri, bu konuya çözüm getirmek amacıyla yeni bir yaklaşımı gündeme getirmeye başladı. Geçtiğimiz ay tanıtılan

Asus Transformer Book Trio da bunlardan biri. Ayrılabilir bir klavyesi olan aygıtın üzerinde iki farklı donanım seti ve iki ayrı işletim sistemi var. Tableti klavyeye taktığınızda Intel Core i7 tabanlı donanım seti kontrolü ele alarak yüksek performans ve verimlilik sağlamak üzere Windows işletim sistemini devreye alıyor. Klavyeden çıkardığınızda ise kontrol, kullanım kolaylığı ve uzun pil ömrü sunmak üzere Intel Atom işlemciyle desteklenen Android iş-

letim sistemine geçiyor. Her iki işletim sistemi de aynı cihaz üzerinde farklı donanım profillerini kullandığı için aralarındaki geçiş televizyonda kanal değiştirmek kadar kolay ve hızlı.

Üstelik görünen o ki başka üreticiler, örneğin Samsung da piyasaya benzer ürünler sürmek için gün sayıyor. Detaylar için asus.com adresini takip edebilirsiniz.

Sysinternals RAMMap uygulamasıyla bellekte yer kaplayan yazılımların ve sürücülerin neden olduğu sorunları daha yakından görebilir ve müdahale edebilirsiniz.



Akıllı Teknolojiyle Donatılan Bagajlar Artık Kaybolmayacak



Yaptığım iş gereği bugüne kadar sanırım birkaç düzine dünya şehri görmüşümdür. Ancak şunu kesinlikle söyleyebilirim ki bavullarım benden daha fazla yer gördü. Yaptığım yolculuklar sırasında zaman zaman adını bile duymadığım yerlerden, binlerce kilometre öteden bavulumun bana geri dönmesini bekledim. Aranızda sıkça seyahat edenler varsa eminim benzer durumlar yaşamıştır.



Uçak üreticisi Airbus, bu durumun önüne geçmek için Bag2Go adlı bir teknoloji geliştirdiğini duyurdu. Bag2Go, bagajlara yerleştirilecek GPS (küresel konum belirleme), RFID (kablolu barkod okuma) ve veri bağlantısıyla bagajınızın konumunu bagajınızı uçağa verdiğiniz andan itibaren akıllı telefonunuz üzerinden takip edebilmeyi sağlayacak. Örneğin bagaj sizinle aynı uçağa bindi mi, gittiğiniz yerde sizi karşılayacak mı veya başka bir yere gittiyse nerede gezdiğini cep telefonunuzdan izleyebileceksiniz.

Airbus Innovation Day 2013'te tanıtılan ürünün fiyatı ve çıkış tarihi ise şimdilik belli değil. Detaylı izlenimleri bit.ly/19XfSKc adresinde bulabilirsiniz.

Airbus tarafından tanıtılan yeni bagaj sistemiyle uçuşunuz boyunca bavulunuzun nerede olduğunu adım adım takip edebileceksiniz.

Cep Telefonu Hırsızlığı İyice Zorlaşacak

Apple, geçtiğimiz ay iOS 7 işletim sisteminin duruşunu yaparken Activation Lock adını verdiği bir özellikten de bahsetti. Günümüzde hemen hemen tüm akıllı telefonlar, telefon çalındığında konumunu uzaktan takip edebilmenizi veya içeriğini silbilmenizi sağlayan araçlarla birlikte geliyor. Apple ise bunu bir adım daha ileriye götürerek, telefonun silindikten sonra bile sahibine bağlı kalmasını sağlayacak bir yöntem geliştirmiş.

Senaryo şu: Diyelim ki telefonunuz kayboldu veya çalındı. Siz de uzaktan erişimle telefonun içindeki tüm verileri sildiniz veya telefonu bulan kişi üst üste yanlış şifre girerek bilgilerin silinmesine neden oldu. Bu durumda bilgiler silinse de telefonu sıfır bir telefon olarak yeniden tanımlayıp kullanabiliyordunuz. Activation Lock sisteminde ise telefon bu şekilde silinse bile, yeniden çalışmak için sahibinin hesabını doğrulaması gerekecek. Yani telefonu bulan kişi içeriğini silse bile telefonu açıp kullanamayacak.

Tabii tüm bu avantajları kullanabilmek için telefonunuza mutlaka bir şifre atmanız gerekiyor. Zaten günümüzde o kadar veriyi ve kişisel hesabı emanet ettiğiniz telefonları aman şifresiz yanınızda dolaştırmayın. Ne zaman ne olacağı belli olmaz.

Detayları venturebeat.com/2013/06/10/apple-iphone-activation-lock adresinde bulabilirsiniz.

Apple'ın yeni işletim sistemi sürümü, mobil cihazların çalınmasını engellemeye yönelik ek güvenlik önlemleriyle birlikte geliyor.



İkinci Ekranlar Patlamaya Hazırlanıyor

Eskiden televizyon karşısına geçtiğinde televizyon seyredenler, bugün televizyon karşısına tablet veya akıllı telefonlarıyla oturup izlediklerine dair bir şeyler paylaşma yoluna gidiyor. Eğlence endüstrisi de bu iki kavramı bir araya getirecek farklı yaklaşımların arayışı içinde. "Madem bu insanlar televizyon izlerken bu aygıtları kullanıyor, o zaman biz de onlara bu iki cihazın birbirini destekleyeceği ne gibi deneyimler sunabiliriz" diye düşünüyor. Buldukları yöntemde de second screen, yani ikinci ekran diyorlar. Doğal olarak bu yaklaşım, reklam stratejilerinden tutun da izlenme ölçümlerine kadar önemli birçok parametreye etki etme potansiyeline sahip. Pekii ama bu güne kadar ortaya koyulan çabalar acaba uğraşıldığına değdi mi?

BI Intelligence adlı araştırma şirketi, bu alanda yapılan çalışmaların sonucunu görmek üzere bir araştırma yapmış ve ilginç bazı bulgulara ulaşmış. Örneğin ABD'de akıllı telefon kullanıcılarının %85'i en az ayda en bir kez, %60'ı haftada bir kez, %39'u da her gün telefonunu ikinci ekran olarak kullanıyor. 18-24 yaş arası kullanıcıların %80'i telefonlarını televizyon izlemek için kullanıyor. Sonuç olarak diyorlar ki, yıllık 74 milyar dolar olan televizyon reklam harcamalarının küçük bir



kısmı dahi bu yolla mobile kaysa, mobil ekosistemin gelişimi için büyük bir kaynak yaratmış oluruz.

Haberin detayına businessinsider.com/second-screen-industry-set-to-explode-2013-6 adresinden ulaşabilirsiniz. Aynı adreste raporun tamamını bulabileceğiniz bir bağlantı da var.

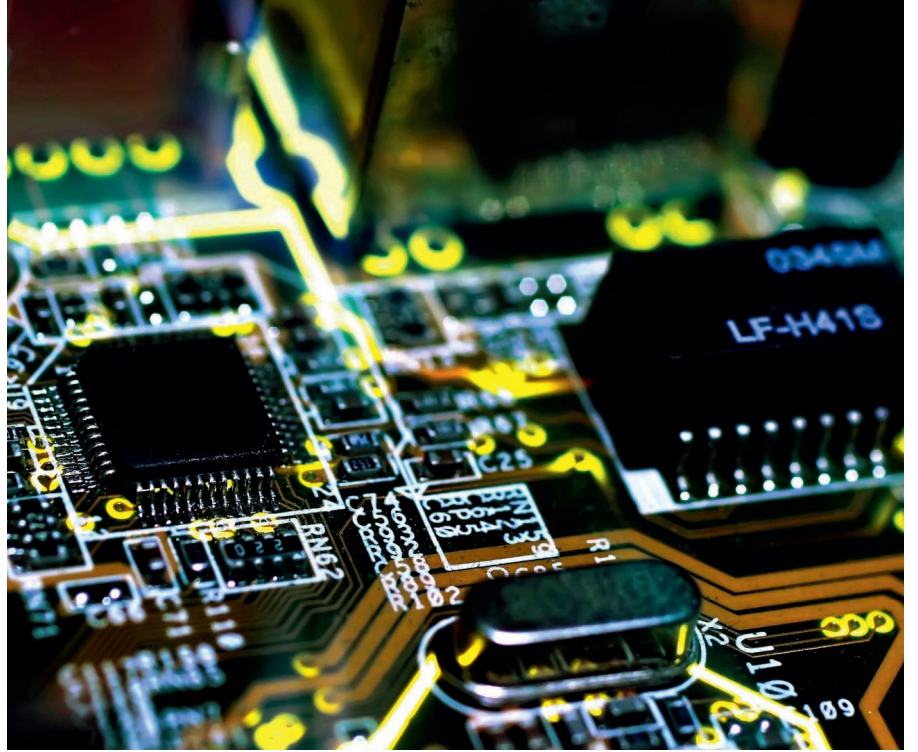
Bir yandan televizyon izlerken diğer yandan akıllı telefon ve tablet kullanıcılar, büyük bir pazarın kapısını aralıyor.

Bilgisayarınız Garip Davranıyorsa Belleğine Bakmanın Vaktidir

Sürekli kullandığınız bilgisayar birden yavaşlama eğilimine girdiyse veya bir takım beklenmedik duraksamalar yaşıyorsa, sorun zararlı yazılımlarla ilgili olduğu kadar bellek kullanımıyla da ilgili olabilir. Örneğin bazı donanım sürücülerini belleğin belli bir kısmını kilitlemiş olabilir, sonradan yüklediğiniz bir yazılım fazladan bellek tüketimine sebep olmuş olabilir, sonuç olarak da bilgisayarınızın performansı bundan olumsuz etkilenir.

Peki bilgisayarınızda böyle bir sorun olup olmadığını nasıl anlayacaksınız? Sysinternals'ın RAMMap isimli uygulaması, Windows görev yöneticisinin yapabildiğinden çok daha detaylı bir şekilde bilgisayarınızdaki bellek kullanımını denetim altına alabilmenizi sağlıyor. Uygulamayı kurup çalıştırarak belli bir bellek bölgesini kendisi için ayıran sürücü veya yazılım var mı, hangi yazılım bellekte ne kadar yer kaplıyor, hatta bellek depolama alanlarında veri yazmayı engelleyen fiziksel bir arıza var mı görebiliyorsunuz.

Ücretsiz RAMMap yazılımını download.cnet.com/article/30416-rammap adresinden indirebilirsiniz.



Araştırmacılar, standart bir DVD sürücüyü 200 dolarlık masrafla HIV testi yapabilen bir laboratuvara dönüştürmeyi başardı.

Sıvı Soğutmalı Cep Telefonları Geliyor



NEC akıllı telefonların ısınma derdine sıvı soğutmayla çare bulmaya çalışıyor.

Yüksek çözünürlüklü ekrana ve bol çekirdekli işlemciye sahip çağdaş akıllı telefonlardan birine sahipseniz, özellikle de oyun oynamak gibi telefonu zorlayan uygulamaları çalıştırdıkça tasarıma bağlı olarak aygıtın sağının solunun ısındığına şahit olmuşsunuzdur. Neticede mobil cihazlardaki işlemcilerin neredeyse masaüstü bilgisayarlarla yarışacak saat hızları olmasına rağmen soğutma pervanesi gibi aksesuarlardan yoksunlar ve fazla ısıyı etrafa dağıtarak serinlemeye çalışıyorlar.

NEC, bu sorunu çözmek için NEC Medias X 06E adını verdiği modelde farklı bir yola gitmiş ve aygıtı sıvı tabanlı soğutma eklemiş. 1,7 GHz dört çekirdekli işlemcisi olan bu modelde ekranın arka tarafına yerleştirilen ve içinde sıvı akışı olan küçük borular, işlemcide biriken ısıyı alarak buharlaşma ve yoğunlaşma tekniğiyle dağıtma görevini üstleniyor.

Aslında piyasanın geneline baktığımızda bu özellikler sıvı soğutmayı gerektirecek kadar yüksek değil, ama üreticiler gelecek nesil cihazları daha da hızlandırmak istiyorlarsa ilerde NEC'in tasarımına benzer adımlar atmak zorunda kalacak gibi görünüyorlar.

Detayları medias.net adresinde bulabilirsiniz.



Eski miş Cep Telefonları Yağmur Ormanlarının Bekçisi

Eskiye akıllı telefonlarınızı ne yapıyorsunuz? Atıyor musunuz, birine mi veriyorsunuz, çekmece- nin derinliklerine mi yolluyorsunuz? Endonezya'nın bu konuda çok daha iyi bir fikri var. Eski telefonları ormanlardaki kaçak ağaç kesimini engellemek için kullanıyorlar.

Şimdi eski telefonları topluyorlar, bunları güneş enerjisiyle şarj olabilecekleri küçük düzenekle- re bağlıyor ve mikrofonu açık olacak şekilde ağaç- lara asıyorlar. Bilirsiniz, ağaç kesmek için kullanılan motorlu testerelerin sesi hayli yüksek ve karakteris- tik bir sestir. Mikrofonlardan biri kuş, hayvan, böcek sesi yerine böyle bir ses algılasa hemen bölgede- ki güvenlik güçlerine uyarı mesajı gönderiyor. Gü- venlik de mesajın geldiği noktayı kontrol ederek ka- çak olarak ağaç kesenlere suçüstü yapabiliyor. Her bir mikrofonun 500 metrelik bir daire içinde çıkan sesleri algılayabileceği söyleniyor.

Endonezya dünyanın en büyük 3. yağmur or- manı yüzölçümüne sahip olsa da, 1960'lerden beri orman yüzölçümü yarı yarıya azalmış durumda. Bu nedenle bu alandaki çabalar gerçekten önemli. Projenin devamında yerel halka eskiye telefonla- rıyla benzer ağlar kurmalarını sağlayacak imkânlar da sunulacakmış. Detayları bit.ly/1828BYK adresin- de bulabilirsiniz.



Eskiye akıllı telefonlar, Endonezya'da birçok ağacın hayatını kurtarmak için kullanılıyor.

Gündelik Hayatın Detaylarına Etkileyici Bir Bakış

Todd McLellan adlı Kanadalı fotoğrafçı, günlük ha- yatta kullandığımız çok fonksiyonlu çakıdan bisikle- te, daktilodan bilgisayara kadar alışıldık ürünlere fark- lı bir gözle bakmaya karar vermiş. *Things Come Apart* adını verdiği proje kapsamında her gün kullandığı- nız 50 cihazı almış, tek tek parçalarına ayırmış ve çıkan parçaları dikkatlice yerleştirip fotoğraflarını çekmiş.



Kanadalı fotoğrafçı Todd McLellan'ın günlük hayatta kullandığımız aygıtları parçalarına ayırarak detaylarına dikkat çektiği fotoğraflar gerçekten çok etkileyici.



Yaptığı çalışmalarını da bir kitapta toplamış.

Gündelik hayatın parçası olan 50 eşyadan çıkan 21 bin 959 bağımsız parçanın gö- rüntüsü gerçekten de çok etkileyici. İnsan bir yandan üretim tekniklerinin geldiği nok- tayı takdir ederken, diğer yandan çok basit görünen eşyaların bu kadar detay içermesi- ne hayret ediyor. Diğer yandan fotoğraflar arasında gezdikçe zaman içinde üretim tek- nikerinin nasıl değiştiğine de adım adım şahit oluyorsunuz.

Çalışmaya dair etkileyici görselleri toddmclellan.com/thingscomeapart adresinde bulabilirsiniz. Çalışma aynı zamanda kitap olarak da yayımlanmış; aynı adreste yer alan yönlendirmeler aracılığıyla sipariş edilebiliyor.