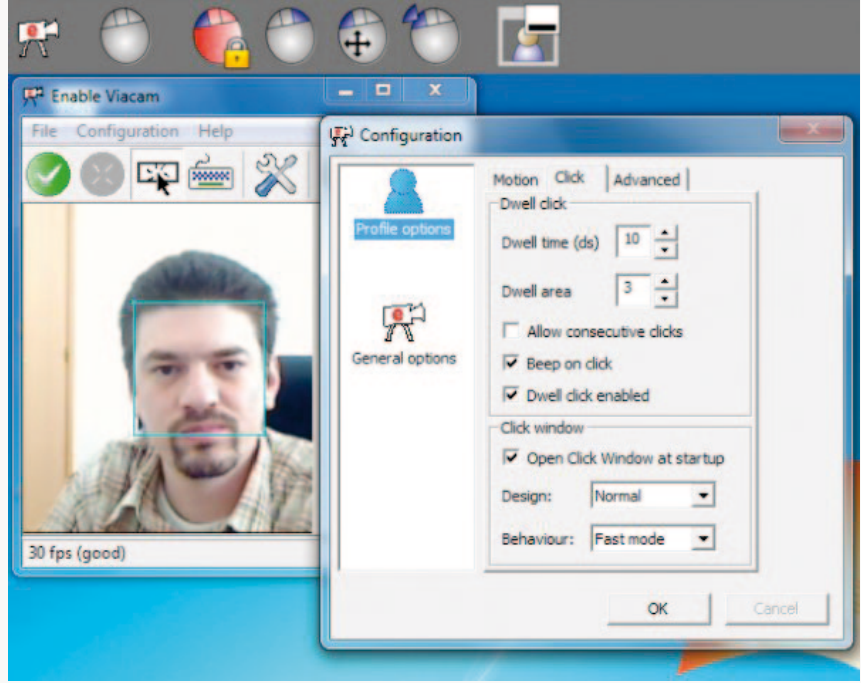


Başınızı Hafifçe Sallasanız Yeter

Geçtiğimiz ay bu sayfalarda yer verdiğim ve bilgisayarınıza bağlı web kameralarını akıllı bir güvenlik kamerası ağına dönüştüren Vitamin D'den sonra (www.vitamindinc.com), bu ay yine kameralarla ilgili ilginç bir yazılıma denk geldim. Enable Viacam, veya kısaca eViacam olarak adlandırılan bu açık kaynaklı ücretsiz yazılım, web kamerasını kullanarak el ve yüz hareketlerinizi imleci kontrol etmek için fare yerine kullanmanızı sağlıyor. Bunu sağlayabilmek için önce küçük bir yazılımı bilgisayarınıza indirip kurmanız ve kamerasıyla ilgili web sitesinde yer alan birkaç küçük ayarı yapmanız gerekiyor. Ardından kamera karşısına geçip sadece başınızı hafifçe oynatarak imleci ekran boyunca hareket ettirebiliyorsunuz. Herhangi bir simgeye tıklamak için imleci simgenin üzerine getirerek biraz beklemeniz yeterli. Hatta ekranda bir alan belirleyip, bu alan içinde parmağınızı hareket ettirerek imleci doğrudan parmağınızla da kontrol edebilirsiniz. Oldukça ilginç bu yazılımı denemek için eviacam.sourceforge.net adresini ziyaret edebilirsiniz.



Parmak İzi Yerine Damardan Giriyor

Parmak izi okuyucular, veri erişiminde kişisel güvenliğin sağlanması ve güçlendirilmesi açısından neredeyse her boyuttaki ve çeşitli cihazda kullanılmaya başlandı. Hatta dizüstü bilgisayar alırken ortalama fiyat seviyesinin birazcık üzerine çıkmayı göze alırsanız, bilgisayarınızın üzerinde bunlardan bir tane geldiğini görebilirsiniz. Diğer yandan kandırılması nispeten kolay olan bu teknolojinin bir adım ötesine geçen bir teknoloji daha var: Damar okuma teknolojisi. Bu teknolojiye cihaz parmak izi okumak yerine deri altındaki toplardamar yapısına bakıyor ve burada görüldüğü şekiller üzerinden kimlik doğrulamasını gerçekleştiriyor. Her insanın vücudundaki toplardamarların yerleşimi tıpkı parmak izinde olduğu gibi farklı. Üstelik bu tarz cihazları kullanmak için cihaz doğrudan temas etmeniz gerekmiyor ve kendinizi sisteme tanıtmak için mutlaka canlı olmanız gerekiyor. Yani bir nedenle damarlarda kan akışı durursa, sistem kimliğinizi algılayamıyor. Aslında bu pek de yeni bir şey değil, avuçiçi ve parmaktaki toplardamarların şekline bakarak kimlik



doğrulaması yapan cihazlar uzun süredir vardı. Fakat Sony, son çıkardığı ürünle bunu çok daha küçük ve kullanışlı bir hale sokmayı başardığını duyurdu. Sony FVA-U1 adlı bu parmak okuyucu, bilgisayara USB yuvasından bağlanıyor. 33 gramlık bu mini cihaz sayesinde kimliğinizi doğrulamak için parmağınızı üzerinden şöyle bir geçirmeniz yeter-

Sony, yeni USB parmak izi okuyucusuyla damar izi okuma teknolojisini iyice küçülttüğünü açıkladı.

li. Bu cihaz, kişisel cihazlarda yer alan parmak izi okuyucuların yerini yakında toplardamar okuyan bu cihazların alacağı konusunda canlı bir örnek olarak dikkat çekici. Haberin detayını getir.net/rry adresinde.

Mavi Dünya 3. Boyuta Hazır

Son zamanlarda çoğu şirketin birbiri ardına yaptığı 3 boyutlu televizyon duyurularının ardından, nihayet Blu-ray de belirlediği standartlarla 3. boyuta dahil oldu. Blu-ray, üzerinde yaklaşık 50 GB veri barındırabilen ve bu sayede HD olarak adlandırılan yüksek nitelikli görüntülerin depolanmasında tercih edilen bir disk çeşidi, yani DVD'nin bir sonraki adımı. Son zamanlarda evlerde hızla yayılan HD uyumlu televizyonların ardından, Blu-ray oynatıcının fiyatının da düşmesine bağlı olarak çok yakında Blu-ray disklerin DVD'nin tahtına oturacağı düşünüyor. Pe-ki, bu yeni gelen 3 boyut özelliği Blu-ray'e ne gibi artılar getirecek? Öncelikle 3 boyutlu görüntüler, hem sağ hem sol göz için iki ayrı görüntü oluşturmayı gerektirirler. Blu-ray 3B standardına her iki göz için üretilen görüntülerin 1080p olarak adlandırılan en yüksek HD çözünürlüğe uygun olacağı belirtiliyor ki, siz buna görüntü cam gibi olacak da diyebilirsiniz. Diskler 3B özelliğine sahip olmayan cihazlarda klasik 2 boyutlu izlenebilecek biçimde gelecek. Üstelik PS3 gibi Blu-ray destekli cihazlar da bu yeni standarda yükseltilebilme olanağına sahip olacak. Bunlar için güzel yanları. Kötü olan ise tüm bunlardan faydalanmak için uyumlu televizyonlara, infrared aktarıcılara ve polarize gözlüklere ihtiyaç duyacak olu-şunuz. Her ne kadar gözlüklerden kurtulmasak da görünen o ki 3 boyutlu teknolojiler evlere doğru hızlı adımlarla yaklaşmaya devam ediyor. Bundan sonrası için gözlüksüz 3B ve hologramları da heyecanla bekliyoruz.



Blu-ray için belirlenen 3B standartları sayesinde artık Blu-ray diskler de 3 boyutlu dünyaya hazır hale geldi.

Her Tarayıcının Dilinden Anlayan Site

Her ne kadar Internet Explorer, Firefox ve Chrome gibi birkaç tarayıcı yaygın olarak kullanılsa da, aslında piyasada onlarca internet tarayıcısı dolanıyor. Üstelik her biri farklı özellikleriyle ön plana çıkan veya farklı işletim sistemleri için tasarlanan bu tarayıcıların yeni ve eski sürümleri de, internet sitelerinin görüntülenmesi konusunda bazı değişiklikler içeriyor. Bu da şöyle bir sorunu gündeme getiriyor: Diyelim ki bir web sitesi tasarlamak istiyorsunuz, sitenizin tüm bu tarayıcılarda düzgün görüntülenip görüntülenmediğinden veya hangileriyle tam olarak uyumlu olduğundan nasıl emin olacaksınız? Aslında çözüm gayet basit. Tüm bu tarayıcıları tek tek edinerek üzerinde denemeler yapmaktansa, BrowserShots adlı web sitesine girip bir kutucuğa web sitenizin adresini yazarak farklı tarayıcılarda nasıl görüntülediğini görebilirsiniz. BrowserShots, web sitesi adresini alıyor ve eski sürümler de dahil olmak üzere hemen her plat-



formdaki internet tarayıcıları üzerinde nasıl görüldüğüne bakarak ekran görüntülerini peş peşe sıralıyor. Böylece sonuçlara bakarak hangi tarayıcılarda sorun olduğunu görebiliyor ve sorunu çözmekle tarayıcıyı ihmal etmek arasında karar verebiliyorsunuz. BrowserShots web sitesine <http://browsershots.org/> adresinden ulaşabilirsiniz.

BrowserShots web sitesi sayesinde herhangi bir web sitesinin farklı tarayıcılarda nasıl görüntülediğini görebilirsiniz.