

Kullanma Kılavuzunu Okuyan Bilgisayar Kendi Kendine Oyun Oynuyor



MIT'nin bilgisayarlar için geliştirdiği öğrenme sistemi sayesinde, bilgisayar sadece kullanım kılavuzunu okuyarak bir oyunu oynamayı öğrenebiliyor ve kazanabiliyor.

ABD'deki MIT Üniversitesi'nin Bilgisayar Bilimleri ve Yapay Zekâ Bölümü araştırmacılarının akıllarına, bilgisayarların okuduğunu anlaması ve dil öğrenmesi ile ilgili bazı yaklaşımları sınarken, bir fikir gelmiş. Demişler ki, "Acaba bilgisayara bir kılavuz okutarak okuduğunu anlamasını ve içindekileri uygulamasını sağlayabilir miyiz?" Bu amaçla da *Civilization* adlı strateji oyununun kılavuzunu bilgisayarın eline tutuşturarak "buradan okuyup öğrenip oyna" demişler. Sonuç? Bilgisayar *Civilization* kılavuzunda okuduklarını anlamayı başardığı gibi, buradan öğrendiklerini yorumlayarak oyunu oynayıp kazanmaya başlamış. Başlarda yüzde 46 olan kazanma oranı yüzde 79'a kadar yükselmiş.

MIT'nin böyle bir sistemi öncelikle oyunlar üzerinde denemesinin özel bir sebebi var: Oyunlar karmaşık sistemler içeriyor ve yapılan her bir hamlenin bir sonraki adımda nasıl bir sonuca yol açacağını kestirebilmek daima mümkün değil. Bu da gelişigüzel durumlara karşı önceden kurgulanmamış çözümler üretilmesini gerektiriyor, tıpkı sözlü iletişimin doğasında olduğu gibi. Yapılan deney, bilgisayarların yeni bir şeyler öğrenmesi ve öğrendiklerini yorumlaması yönünde gerçekten çok ilginç gelişmelere işaret ediyor.

Detayları web.mit.edu/newsoffice/2011/language-from-games-0712.html adresinde bulabilirsiniz.

Arkadaşınızın E-posta Hesabı Çalındıysa Çaresi Var



Hotmail'in başlattığı yeni uygulamayla artık bir arkadaşınızın hesabının ele geçirildiğini düşünüyorsanız duruma bizzat müdahale edebilirsiniz.

Normalde akıllı uslu bildiğiniz bir arkadaşınızın veya yakınınızın, durup dururken gönderdiği e-postalarla size milyonlarca e-posta adresi pazarlamaya çalıştığına, sözde çöpçatanlık sitelerine davet ettiğine, bir ayda 8 kilo verme vaadiyle çeşit çeşit bitki kapsülü reklamları yolladığına hiç şahit oldunuz mu? Böyle durumlar, genellikle tanıdığınız kişilerin e-posta adreslerinin spamcılarının (yani çöp posta göndericilerin) eline geçmesiyle ortaya çıkıyor. Bu da genelde şu şekilde gerçekleşiyor: Bir web sitesi çıkıyor, ilgi çekici bir servis öneriyor. Örneğin diyor ki "Buraya Facebook adını ve şifreni gir, kimler profiline bakmış gösterelim" veya "Buraya MSN adresini ve şifreni gir, kimler seni listesinden silmiş öğren" gibi. Boş bulunup da böyle yerlere isim şifre girecek olursanız servis önce sizin bilgilerinizi bir güzel kayıt altına alıyor. Daha sonra da bu bilgileri adres listenizde yer alan veya sık yazıştığınız kişilere spam mesaj göndermek için kullanıyor. Öyle ya, ne de olsa tanıdığınız birinden gelen bir mesajın tanımadığınız birinden gelen bir mesaja kıyasla dikkat çekme ve okunma olasılığı daha yüksek.

İşte Microsoft'un e-posta servisi olan Hotmail, giderek artan bu ve benzer durumlara önlem almak için servise yeni bir seçenek ekledi: "My friend's been hacked!" yani "Arkadaşım bilgisayar korsanlarının saldırısına uğradı!" servisi. Peki ne işe yarıyor? Uzunca bir süredir zaten size gelen bir e-postanın güvenilir mi, çöp e-posta mı, kimlik ağı dolandırıcılığı mı olduğunu işaretleyebiliyordunuz ve posta kutunuz da mesajlarınızı size göstermeden önce bu değerlendirmeye göre sınıflandırılıyordu. İşte tanıdıklarınızdan gelen mesajlarda yukarıda anlattığımızı benzer şüpheli bir durumla karşılaşırsanız, veya gerçekten de kötü niyetli biri hesabı ele geçirip şantaj, küçük düşürme gibi bir amaçla kullanmaya başladıysa e-posta seçeneklerinden "İşaretle" (Mark as) menüsü altında "Arkadaşım bilgisayar korsanlarının saldırısına uğradı!" (*My Friend's been hacked!*) seçeneğini işaretliyorsunuz. Hotmail bunu bir ihbar olarak alıyor ve kendi iç denetim mekanizmalarını kullanarak gerçekten de böyle bir durumun söz konusu olup olmadığına karar veriyor. Bu iç kontrol mekanizması gerekli, aksi halde seçeneğin bol bol suistimal edilmesi de söz konusu. Eğer ihbarlar ve kontroller sonucunda gerçekten de böyle bir şey olabileceğine karar verdiyse, bir sonraki hesap giriş anında giriş yapmaya çalışan kişinin gerçekten hesap sahibi olup olmadığını denetleyecek önlemleri devreye alıyor. Örneğin gizli soruyu soruyor, şifre yenilemek için alternatif e-posta belirlendiyse oraya bir mesaj gönderip bağlantıya tıklanmasını bekliyor vb. Böylece bir yandan işi sağlama alırken, diğer yandan hesap sahibinin bu durumu geç fark etmesinden doğabilecek zararların önüne geçiyor. Fikir güzel, uygulama güzel, umudumuz yakında benzer bir yaklaşımı diğer servislerde de görmek. Konuya dair detaylı bilgiyi bit.ly/hotmailhacking adresinden ulaşabileceğiniz Windows Live blog sayfalarında bulabilirsiniz.

400 Bin HD Televizyon Yayını Bir Yongaya Nasıl Sığar?

Bilgisayar yongalarının hızlı olmasının genellikle işlemcilerde veya ekran kartı gibi bileşenlerde öne çıktığını düşünüyorsanız, gelin biraz ufkunuzu açalım. Dünyada bilgi işlem hacmi ve bilgi işlemeye yönelik cihazların yetenekleri arttıkça, hızlı ağ bağlantılarına olan ihtiyaç da aynı ölçüde artıyor. Ağ altyapıları konusunda uzman şirketlerden biri olan Alcatel-Lucent de bu ihtiyaca cevap olarak geçtiğimiz ay, günümüzdeki en hızlı IP ağlarını bile performans açısından dörde katlayacak kadar güçlü olduğunu iddia ettiği yeni FP3 ağ işlemcisini duyurdu. FP3, saniyede 400 gigabit veri akışıyla başa çıkabilecek bir ağ kontrol yongası. Peki bu ne anlama geliyor? Şu anlama geliyor: Tek bir FP3 yongasıyla 400 bin adet HD kalitesinde video yayını veya 8,4 milyon video konferans görüşmesini eş zamanlı olarak gerçekleştirebilirsiniz. Günümüzde HD televizyon yayınlarının bile internet kabloları üzerinden evlere ulaştığı düşünülünce, böyle çözümlerin ortaya çıkması hayli anlamlı. Yonganın yeteneklerine ve olası kullanım alanlarına www.alcatel-lucent.com/fp3 adresinden bakabilirsiniz.



Alcatel-Lucent'in saniyede 400 gigabit veri akışını yönetebilen FP3 ağ yongası, günümüzün en hızlı ağlarından 4 kat fazlasını vaat ediyor.

Facebook ABD'de StumbleUpon'a Boyun Eğdi

Küresel web analiz şirketi StatCounter'ın ABD'de hangi sosyal ağların web sitelerine daha fazla trafik yönlendirdiği üzerine yaptığı araştırmadan ilginç bir sonuç çıktı: StumbleUpon, Temmuz 2011 itibarıyla web sitesi trafiği yönlendirme konusunda dünyanın en büyük sosyal ağı olan Facebook'u geçerek neredeyse yüzde 50 oranla ilk sıraya yerleşmiş durumda. 15 milyonluk bir sosyal ağın 700 milyonluk bir sosyal ağa trafik yaratma konusunda fark atması gerçekten ilginç.

Fırsattan istifade, StumbleUpon ile henüz tanışmayanlarınız için şimdiye kadar ne kaçırduğınızdan biraz bahsedeyim. **StumbleUpon.com** sitesinden servise abone olduğunuzda, servis sizden ilk önce internet üzerinde hangi konularla ilgilendiğinizi işaretlemenizi istiyor. Listede sanattan spora, siber kültürden otomotive kadar aklınıza gelebilecek her türlü

ana kategori ve alt kırılımı mevcut. Daha sonra tarayıcınız için özel araç çubuğunu indiriyor ve hesabınızla giriş yapıyorsunuz. Bundan sonrasında yapmanız gereken tek şey, sıkıldıkça araç çubuğunun üzerinde yer alan "Stumble" tuşuna bir kere basmak. Bu tuşa her bastığınızda, seçtiğiniz kategorilere dahil olan ve görüntüsüyle, içeriğiyle keşfe-

dilmeye değer yepyeni bir site karşınıza çıkıyor. Bu sitelere araç çubuğu üzerinden beğendim veya beğenmedim gibi geribildirimler vererek, sıradaki sitelerin zevkinize daha uygun olmasını sağlamak da elinizde. Hatta kendi keşfettiğiniz siteleri de hemen kendi adınıza tanımlayıp ilgili kategorisine yerleştirerek, bu dev keşif ordusunun bir parçası haline dönüşebiliyor ve beğeninizi diğer kullanıcılarla paylaşabiliyorsunuz. Sizin anlayacağınız tarayıcınıza yerleştireceğiniz Stumble tuşu leblebi çekirdek tüketir gibi sabahtan akşama kadar tıklayacağınız, her defasında internetin bir köşesinde kalmış, kendi başınıza hayatta keşfedemeyeceğiniz birbirinden ilginç siteleri karşınıza getiren, alışkanlık yaratan bir şey. Kullanıcıların sisteme ne kadar bağlı oldukları da sitelere yönlendirdikleri trafikten belli.



StatCounter'ın ilgili raporunu gs.statcounter.com/#social_media-US-monthly-201006-201107 adresinde görebilirsiniz. Bu siteden farklı bölgelere ve konulara yönelik çok farklı istatistiklere de ulaşabilirsiniz, meraklıysanız kurcalamakta fayda var. Bu arada iPad'in dünya internet trafiğinde yüzde 1'lik bir paya ulaştığını da konuyla ilgili bir ek bilgi olarak not düşeyim.

İlginç web sitelerini keşfetmeye dayalı bir sosyal ağ olan StumbleUpon'u bugüne kadar kullanmadıysanız kendinizi büyük eğlenceden mahrum etmişsiniz demektir.