

Yapımcılar Aston Martin'e Kıyamayınca Devreye Yazıcılar Girdi



Geçtiğimiz ay vizyona giren son Bond filmi *Skyfall*, başlangıçtaki kovalamaca sahnelerinin Türkiye'de çekilmesinin haricinde ilginç bir detay daha barındırıyordu. Sürekli en yeni teknolojileri ve sıradışı otomobilleri kullanırken görmeye alıştığımız Bond'un aracı bu kez Sean Connery'nin James Bond'u canlandırdığı *Goldfinger* filminde kullanılan klasik Aston Martin DB5'ti. Bilirsiniz, genelde Bond'un kullandığı araçların girdiği mücadelelerden tek parça olarak çıktığı pek görülmez. Sorun şu ki, Aston Martin DB5 film çekimlerinde feda edilemeyecek kadar nadide ve kıymetli bir parça.

Burada yapımcılar aracı modellemek yerine daha ilgi çekici bir yöntem kullanmış. Almanya'daki Voxjet şirketinin dev boyutlarda üretim yapabilen 3 boyutlu yazıcılarında, gerçek aracın üçte biri büyüklüğünde üç model üretmişler. Üretimi de modüler yapmışlar ki kapılar rahatça açılabilin. Daha sonra aslına uygun şekilde boyanarak kurşun delikleri gibi detayların eklenmesi ve filmde kullanılması için araçlardan birini Propshop Modelmakers şirketine vermişler, birini de açık artırmada yaklaşık 100 bin dolara satmışlar.

Skyfall'ın yapımcıları, klasik bir Aston Martin'i feda etmenin çok pahalıya mal olacağını görünce 3 boyutlu yazıcılarla çözüm üretmeye yönelmiş.

Filmi izlediyseniz sonucun ne kadar başarılı olduğunu görmüşsünüzdür. 3 boyutlu yazıcıların adım adım olgunlaştığını ve farklı alanlarda da kullanıldığını görmek beni daha da heyecanlandırıyor. Hatırlarsanız geçtiğimiz yıl Rodin'in saldırıya uğrayarak ağır hasar gören *Düşünen Adam* heykellerinden birini tamir etmek için de 3 boyutlu yazıcılar kullanılmıştı. Detayları voxeljet.de/en/news-and-events/news/james-bond-skyfall adresinde bulabilirsiniz.



Formülü Yazın, Karşılığı Cebinize Gelsin



Samsung Galaxy Note serisi, kalemle ekrana yazdığınız formülü sayısal hale çevirerek çözümü ekranınıza taşıyor.

Samsung'un tablet ve akıllı telefon formunda piyasaya sürdüğü Note serisi, adına yakışır şekilde gerçek not defterine benzer fonksiyonları da barındırıyor. Bu amaca uygun olarak ürünler S Pen adı verilen özel bir kalemle geliyor ve el yazısı tanıma konusunda şaşırtıcı bir performansları var.

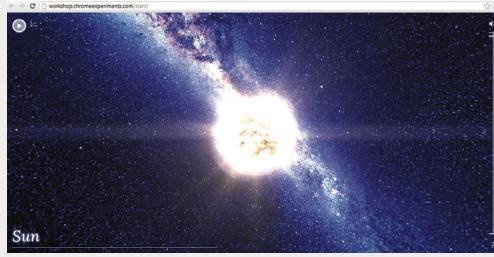
Yeni aygıtların özelliklerini incelerken aslında daha önceki Note serisinde de yer alan bir detay ilk kez dikkatimi çekti: Shape Match ve Formula Match. Shape Match, ekrana çizdiğiniz şekilleri düzeltme ve anlam kazandırma görevini üstleniyor; örneğin ekrana kutu-

lar ve aralarına bağlantılar çiziyorsunuz, organizasyon şeması veya akış diyagramı ne çizmeye çalıştığınızı anlayıp çizimlerinizi ona göre düzenliyor. Formula Match'ın yaptığı ise çok daha ilginç. El yazısıyla yazdığınız formülü ne kadar karmaşık olursa olsun sayısal hale dönüştürüp bilimsel araştırma motoru Wolfram Alpha'ya göndererek (wolframalpha.com) sonucu karşınıza getiriyor. Zaten bu Wolfram Alpha arama motoru da kendi başına ayrı bir hikâye, daha önce denemediyseniz mutlaka ziyaret edin. Detayları samsung.com/in/galaxynote800 adresinde bulabilirsiniz.

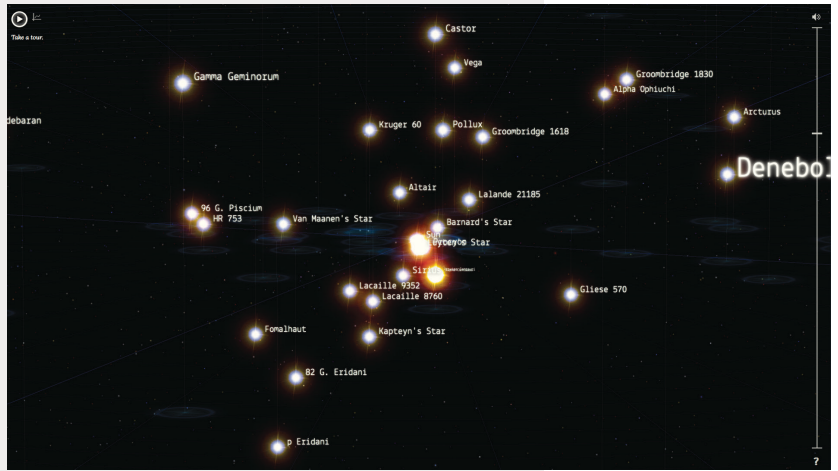
Bir Tarayıcı Ekranına 100 Bin Yıldız Sığınca

HTML5 teknolojisi ve internet tarayıcıların bilgisayar donanımlarını daha verimli kullanabilmesine olanak sağlayan teknikler yardımıyla, tarayıcılar kendi başlarına bir platform haline gelme yolunda hızla ilerliyor. Şirketler de yeni nesil tarayıcıların neler yapabildiğini ortaya koyan "demo"lar üretmekten geri durmuyor. Bunun yeni ve ilginç bir örneği Google'dan geldi. Google, Chrome internet tarayıcısının yeteneklerini göstermek üzere içinde 100 bin yıldız olan etkileşimli bir gökyüzü haritası hazırlamış. workshop.chromeexperiments.com/stars adresinden ulaşabileceğiniz bu sayfaya girdiğinizde, kısa bir yüklemenin ardından tarayıcınız içinde 100 bin yıldızın olan dev bir uzay boşluğuna dönüşüyor. Üstelik yıldızlar arasında dolaşmak, belli bir bölgeye yaklaşıp uzaklaşmak, hatta Güneş'e en yakın yıldızlar arasında küçük bir tura çıkmak da mümkün. Olayın kendisi kadar, tüm bunların sadece tarayıcı içinde çalışması da etkileyici.

Tabii biraz araştırınca yeni nesil tarayıcıların ve HTML5'in yeteneklerini ortaya koyan farklı örneklerle karşılaşmak da mümkün. Örneğin atari.com/arcade adresine girdiğinizde Atari'nin yıllar önce ürettiği klasik oyunların çağdaş tarayıcılar için tasarlanmış yeni sürümlerini oynayabiliyorsunuz. Hatta Atari'nin Microsoft ile yaptığı işbirliği gereği bu siteye Internet Explorer 10 ile girdiğinizde reklamları görüntülemekten de kurtuluyorsunuz.



Yeni nesil tarayıcıların yeteneklerini ortaya koymak üzere geliştirilen örnek uygulamalar, son derece etkileyici görsel şölenler ortaya koyuyor.



Kablosuz Şarjda İlk Büyük Adım Nokia'dan Geldi

2011 yılının Mayıs ayında, Kablosuz Güç Konsorsiyumu (*Wireless Power Consortium*) adlı oluşumun kablosuz şarj konusunda bir birliklik sağlamak üzere Qi adını verdikleri yeni bir standart ortaya koyduğundan bahsetmiş, Texas Instruments'ın de bu sistemi güçlendirmek için çalışmalar yürüttüğüne değinmiştim. İşte tüm bu çabalar, sonunda uygulama noktasında ciddi bir muhatap bulmuş gibi görünüyor. Nokia, Windows 8 Mobile işletim sistemiyle çalışan Lumia

820 ve 920 modellerinden itibaren, kablosuz şarj özelliğini ürünlerinde resmen kullanmaya başladığını duyurdu. Lumia 820'de bu iş özel bir arka kapak saye-

sinde çözülürken, Lumia 920'de kablosuz şarj özelliği telefon kutudan çıktığı anda donanıma eklenmiş olarak geliyor.

Aslında kablosuz şarj sisteminde şarj cihazınızı kablosundan ayırmış olmuyorsunuz, ama telefonu şarj etmek için illa kabloyla prize bağlama derdinden kurtuluyorsunuz. Bunun için prize takıp masanızın bir köşesine koyacağınız özel şarj minderinin üzerine telefonu bırakmanız yeterli. Bu minderlerin, gelecekte sahip olmanız muhtemel, Qi standardıyla uyumlu diğer cihazları da şarj edebilmesi sayesinde, evlerdeki şarj cihazı kalabalığına da bir çözüm getireceği düşünülüyor.

Hayli pratik şarj imkânı sağlayan bu sistem için, bazı havayolu şirketlerinin bekleme salonlarında ve bazı işletmelerde müşterilere telefonlarını üzerine koyup şarj edebilecekleri özel yastıklar sunulmaya başlanmış bile. Özetle sistemin yaygınlaşması için endüstri devlerinin yöntemi sahiplenerek ürünlerine uyarlaması gerekiyordu, Nokia'nın attığı adım bu nedenle önemli. Hatta LG tarafından üretilen bir sonraki Google markalı cep telefonu Google Nexus 4'ün de bu özelliğe sahip olduğu belirtiliyor.

Detayları

nokia.com/global/products/wireless-charging ve wirelesspowerconsortium.com adresinde bulabilirsiniz.

Nokia Windows 8'li yeni Lumia serisinden itibaren kablosuz şarj özelliğini ürünlerinde yaygın olarak kullanmaya başladı.

