IoT Shields Kickstarter'da Desteklerinizi Bekliyor

Nesnelerin İnterneti (**I**nternet **o**f **T**hings), fark etmediğimiz bir şekilde, günlük olarak kullandığımız hizmetleri ve nesneleri birbiriyle iletişim ve etkileşime geçirerek hayatımızı kolaylaştırıyor. Raspberry Pi, bu trende yön veren önemli yapıtaşlarından bir tanesi. Wifi ve bluetooth gibi entegre donanımlara sahip olan mini bilgisayar, bu servisler üzerinden farklı nesneler ve aygıtlarla iletişime geçebiliyor.

Ancak wifi ve bluetooth servisleri, nesneler ile **IoT** cihazları arasındaki bağlantıyı sağlamakta kimi zaman yetersiz kalıyor. İşte burada, **Sixfab Inc.** tarafından geliştirilen **IoT Shields** ürünü devreye giriyor. **Kickstarter** üzerinde kitlesel fonlamaya açılan ürün, nerede olursanız olun internet bağlantısı gerektirmeden nesnelerle iletişime geçmenizi sağlayarak IoT projelerinize kusursuz bir iletişim katmanı sağlıyor. Doğal olarak ethernet ve wifi kablolarından kurtulmuş oluyorsunuz.

Sixfab ekibi, geliştirdikleri ürünün Raspberry Pi dışındaki farklı cihazlar ile de uyumlu çalışacağından bahsediyor. Ekip, ürünü yeni başlayanlar için de ilgi çekici bir hale dönüştürmeyi başarmış. Öyle ki ürün, yeni başlayanlar için çeşitli örnek projelerle geliyor. Bu sayede amatörler, IoT dünyasına ilk adımlarını güvenli bir şekilde atabiliyorlar.

Açık kaynaklı yapısı ürünün gelişiminin önünü açıyor. Projeye destek vermek isterseniz **Github** üzerinden dahil olabilirsiniz.

Şu ana kadar 5.000 dolar toplamayı başaran ekibin hedefi ise 50.000 dolar. Fonun toplaması halinde kampanya başarıya

ulaşacak. Hemen **buradan** kampanyaya destek vererek ürüne sahip olabilirsiniz.

Mobilitenin son derece önemli olduğu bir yüzyılda IoT Shields, profesyonellerin ve yeni başlayanların işini oldukça kolaylaştıran bir cihaz olmasıyla dikkatleri üzerine çekmeyi başarıyor…

Yazar: Çağan Kuyucu

Akıllı Trambolin Çocukları Sokağa Çıkartıyor

Avustralyalı şirket ***Springfree***, sıradan eşyalarımızı IoT'ye uyumlu hale getirip onları çocukların ve büyüklerin eğlenebileceği oyun istasyonları haline getiriyor. Şirketin son projesi bir trambolini çocuklar için oyun konsoluna dönüştürmek oldu.

Trambolin, dairesel kısmında bulunan 4 adet akıllı sensör ile, zıplayan kişinin nerede olduğunu tanımlayabiliyor. Eğlenceye başlamak için bir akıllı tramboline sahip olduğunuzu varsayarsak, TGOMA adlı uygulamay tabletinize indirerek dilediğiniz aktiviteyi seçebiliyorsunuz.

Büyükler için rejim veya çocukları için oyun uygulamaları şu an mevcut. Genel Müdür Leanne Fretwell, şu ana kadar alınan geri bildirimlerin çocuğunun olumlu olduğunu belirtiyor.

Belki de çocukları fiziksel aktivitelere yönlendirmenin yolu kaydıraklarını, salıncaklarını, trambolinlerini ve diğerlerini eşyalarını dijitalleştirmekten geçiyordur.

Yazar: Çağan Kuyucu

Kaynak: mashable.com | ilgilli içeriğe **git**

Akıllı Yüzük Nimb Sahibini Çevredeki Tehlikelerden Koruyor

Nimb insanların hayatlarını kurtaracağını iddia eden, küçük boyutlu ama bu güne kadar yokluğu sıkça hissedilen, nesnelerin internetinden faydalanılarak hayata geçirilmiş küçücük bir cihaz. Bu küçük cihaz başı belada olanların canlarını kurtarması için tasarlandı. Temel olarak yüzük üzerinde bulunan alarm butonuna bastığınızda zaman ve mekan fark etmeksizin tanıdıklarınıza, polislere, özel güvenlik görevlilerine (ve dahası.) bir S.O.S mesajı gönderebiliyorsunuz.

Yüksek teknolojide son dönemde yaşadığımız gelişmelere baktığımızda, Nimb gibi bir cihazın sınıfında bir ilk, yani eşi benzeri olmaması gerçekten ilginç bir durum. Neredeyse hepimiz başımızın sıkıştığı bir durumda böyle bir yüzüğün eksikliğini hissetmişizdir.

Nimb, telefon ile arama yapmanın mümkün olmadığı hayati durumlarda gerçekten fark yaratan bir cihaz olabilir. Zira, panik anında telefon açma eylemini incelediğimizde: İlk olarak telefonu cebinizden veya çantanızdan çıkarmanız gerekir. Sonrasında rehbere ulaşıp istediğiniz kişiye bir arama yaparsınız. Karşıdaki kişi cevap vermez ise şimdiden 30 saniyeniz doldu. Senaryoyu biraz daha ilerletirsek, hayatınızdan oldunuz.

Nimb ise butona bastığınız anda birden fazla kişiye anlık olarak S.O.S mesajı göndererek süreci oldukça kısaltıyor. Bazen saniyelerin bile önemli olduğu bir durumda çok geç olmadan yardım çağırmak büyük önem taşıyabilir. Dediklerine göre tüm süreç yalnızca 3 saniye sürüyor.

Gelecekte Nimb gibi daha bir çok peer-2-peer güvenlik sistemleri yaratmak istediklerini söyleyen ekip, ilerleyen zamanlarda yüzüğün ev, araba ve ofis versiyonlarını çıkarmak istediklerinden bashediyor.
Yüzük 21 Haziran'da Kickstarter üzerinde fonlamaya açılacak. Daha detaylı bilgiye ürünün web sayfasından ulaşılabilir.

Yazar: Çağan Kuyucu