

18.01.2010

## Eşya internetinde nesnelere bağlanması

Sagem Orga (Safran grubu) ve ortakları, eşya İnternetinde nesnelere arasında bağlantı sağlayan bir yazılım çözümü sunuyor. Bu yenilik, "Yazılım" kategorisinde saygın SESAMES ödülüne aday gösterilmiştir.

İnternet günümüzde insanlar ve yerler arasında sanal bir bağlantı sağlamaktadır. Yarın nesnelere de bağlayacaktır. Eşyaları bir RFID (Radio Frequency Identification - Radyo Frekansıyla Tanımlama) etiketi ile donatarak, çeşitli nesnelere birbirleriyle bağlamak ve tam otomatik makineden makineye iletişim sağlamak mümkün olacaktır. Bu, yapı hizmetleri mühendisliği, e-işlemler, bilişim teknolojileri güvenliği, filo yönetimi, ticaret, lojistik gibi süreçleri kökten değiştirecektir.

Nesneler arasında bu güvenli ve özel iletişim biçimini mümkün kılmak ve kolaylaştırmak için, Sagem Orga, T2TIT "Things to things in the Internet of Things" (Eşya İnternetinde Eşyalardan Eşyalara) Agence Nationale de Recherche projesinde ortakları Telecom ParisTech, LIP6 ve CNAM ile birlikte çalışmaktadır.

T2TIT, bir uygulama sunucusu ve birçok nesne arasında bağlantı sağlayan bir mimariyi tanımlamakta ve standartlaştırmaktadır. Küresel mimarisi, tam gizliliği muhafaza ederken bir sunucu tarafından RFID etiketlerinin kimlik doğrulaması yapılmasının güvenli bir yolunu sunmaktadır. Bağlantıları güvenceye almak için kriptografi kullanmakta ve anonimliği ve izlenemezliği garantilemektedir. HIP-TAG adında yeni bir iletişim protokolü kullanmaktadır.

Sagem Orga'daki Baş Teknoloji Yetkilisi Didier Sérodon, "Bu yazılım herhangi bir uygulamaya adapte edilebilmekte ve bu teknolojiyi kullanan herhangi bir diğer uygulama ile birlikte çalışabilmektedir. Dolayısıyla, bir küresel standart olarak hareket edebilmektedir. Bu da eşya İnternetinin dünya çapında dağıtılmasını kolaylaştıracaktır" şeklinde bir açıklama getirmiştir.

T2TIT projesi, CARTES komitesi tarafından "Yazılım" kategorisinde saygın SESAMES ödülüne aday gösterilen ürünler arasında yer almıştır.

\* \* \*

### ÖLÇSAN CAD

ÖLÇSAN CAD Teknolojileri Türkiye ve EMEA bölgesindeki güvenlik ve akıllı kart sektörleri için bir çözüm tedarikçisi ve uygulama geliştiricisidir. ÖLÇSAN ürün portföyü akıllı kartları, terminalleri ve EMV gibi uygulamaları, kişiselleştirme, terminal yönetimi, bağlılık, elektronik portföy, PKI, lojik ve fiziksel erişim, transportasyon, biyometrikler ve telekomünikasyon çözümlerini içine alır. Firma bankacılık, e-hükümet, sağlık, Kimlik, transportasyon ve telekomünikasyon sektörleri için anahtar teslimi çözümler temin eder ve aynı zamanda profesyonel danışmanlık hizmetleri sunar.

ÖLÇSAN'ın merkezi Bahçeşehir, İstanbul'dadır; aynı zamanda Mecidiyeköy-İstanbul'da ve Çankaya, Ankara'da ofisleri mevcut bulunmaktadır. [www.olcsan.com](http://www.olcsan.com)