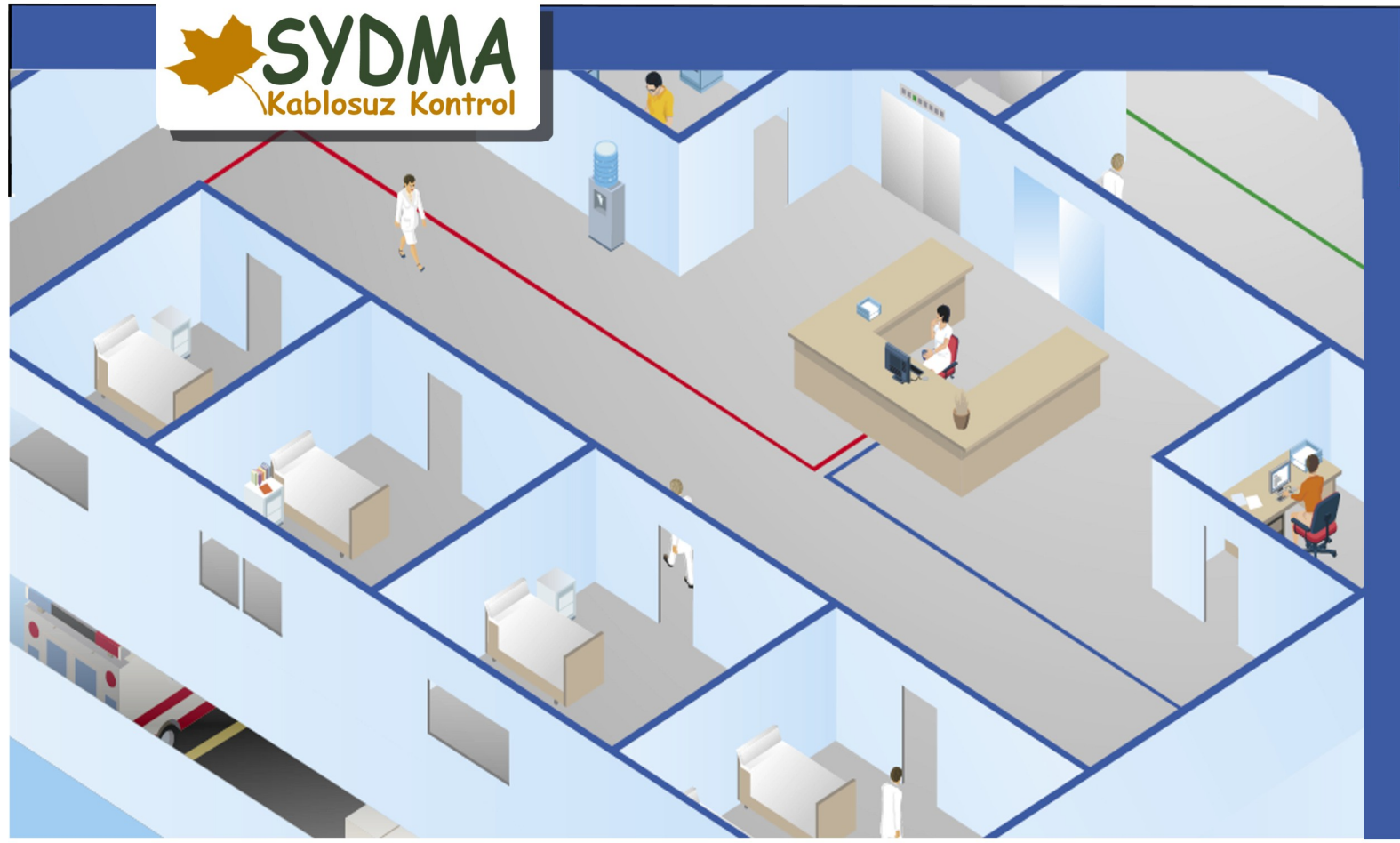




Doğru

Patentli, sahadaki başarısı kanıtlanmış sınıftaki en iyi yer belirleme doğruluğuna sahip

Maliyet etkin

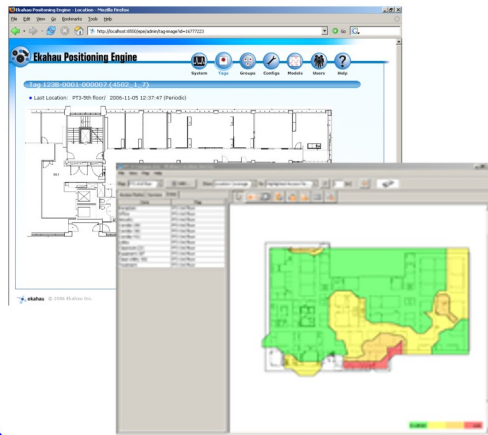
Hızlı kurulum ve düşük maliyetleri elde etmek için, varolan Wi-Fi altyapınızın kullanım alanlarını geliştirir

Kolay uygulanabilir

Sistemin kolay ve hızlı devreye alınması için, endüstri lideri uygulama araçları

Açık

Esnek yapıları API sayesinde, kurumsal sistemlere kolay entegrasyon



Ekahau Positioning Engine 4.0

Ekahau Positioning Engine (EPE), bir Wi-Fi ağdan, yüksek doğruluk oranı ile insanların, stokların ya da diğer varlıkların izlenmesini sağlayan komple bir Gerçek Zamanlı Yer Belirleme Sistemi'nin merkezi parçasıdır.

Kablosuz Ağlar İçin Konum İzleme

Wi - Fi konum izleme sistemlerinin öncüsü Ekahau'nun, ödül kazanmış Ekahau Positioning Engine ürünü, kurumsal seviyede, varlık izleme sistemlerini olanaklı kılarak, 802.11b/g kablosuz ağların kullanım alanının çeşitlendiren, yazılım tabanlı bir izleme platformu sunar.

EPE'nin Özellikleri:

Konum - İnsanlara ya da nesnelere iliştilmiş Ekahau Wi-Fi etiketler, EPE'nin, kurum içindeki varlıkları izlemesi için, varlıkların konumları ve durumları ile ilgili bilgi toplamasını sağlar. Ekahau'nun patentli algoritması, tutarlı bir şekilde yüksek doğruluk oranı ile 802.11 ağı ait sinyal kuvveti ölçümlerinden konum bilgilerini üretir. Ekahau yine yüksek doğruluk oranı ile kurum içindeki dizüstü bilgisayarları, PDA'leri ve diğer Wi-Fi özellikli cihazları, kurumsal kablosuz ağı konum bilgisi içeren hizmetleri sunabilmek için gerçek zamanlı olarak izleyebilir. Varlıkların stokların ve insanların konumlarının gerçek zamanlı olarak izlenebilmesi demirbaşların kullanımında verimi ve güvenliği arttıran, iş akışlarını iyileştiren pek çok uygulamayı geliştirmeyi olanaklı kılar.

Yönetim ve İzleme - Bir kere devreye alındığında, bütün etiketler, mevcut kablosuz altyapı ile etkileşim içine girer. Kaç tane etiketin devrede olduğu, her birinin durumu ve konumları gibi bilgiler sayesinde, sisteminizin kontrolünü tam olarak elinizde tutabilirsiniz.

Wi - Fi etiketler, konumlarını, belirli zamana aralıkları ile periyodik olarak, etiket hareket ettirildiğinde ya da hareketi durduğunda, ya da butonlarından birine basıldığında, rapor edebilir.

Ekahau Wi-Fi etiketler, ve dolayısı ile izleme yapılacak nesnenin tanım numarası, isim, seri numarası, departman numarası gibi uygulamaya özel tanımlarla ilişkilendirilebilir. Bu ilişkilendirme, nesnelerden bazılarının ya da tamamının, belirli bir coğrafi alanda bulunmasını kolaylaştırır.

Entegrasyon - EPE, mevcut veritabanına, iletişim arayüzüne, ERP yazılımlarına iş akışlarına ve diğer sistemlere, sistemi otomatize etmek, talep halinde izleme ve raporlama yapabilmek için, mevcut işleyişi aksatmadan ve son kullanıcıların işlerini etkilemeden, kolayca entegre edilebilir. Açık yapılı mimarisi, sizin iş yapma tarzınıza kolayca uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

EPE 4.0, kurulum sırasında konumlama modelleri oluşturabilmenizi sağlayan kolay kullanımlı bir işaret ve tıklama aracı olan Ekahau Location Survey ile birlikte gelir. Bu uygulama aracı, EPE'nin kalibrasyonu için görsel bir arabirim olarak ya da Ekahau Site Survey (versiyon 2.2 ya da daha üstü) ile veri elde etmek için kullanılabilir.

Ekahau Positioning Engine Bileşenleri

Standart 802.11 a/b/g Wi-Fi altyapı



Ekahau Wi-Fi Etiketler



Wi-Fi özellikli PDA, laptop ya da diğer cihazlar



Ekahau Location Survey yazılımı ile Wi-Fi ağına kapsama alanını belirleyin



Ekahau Positioning Engine Ekahau etiketleri ve diğer Wi-Fi özellikli cihazların konumlarını gerçek zamanlı olarak belirler



HTTP- XML API

Ekahau Positioning Engine Web kullanıcı arayüzü ile sistemi etkin kullanın, yönetin, konumları izleyin ve performansı gözlemleyin



İş Uygulamaları

Ekahau T301 Wi-Fi Etiket



Sistemin Yetenekleri

- "Autonomous AP" ve "switched thin AP" ağlarını da içeren, bütün 802.11a/b/g Wi-Fi ağ teknolojileri ile uyumludur
- Performans analizi yapmayı ve konumlama modelinin yönetilmesini kolaylaştıran ısı haritaları ile hızlı ve kolay sistem kalibrasyonu
- Doğruluk oranı, kolay kullanım ve maliyet etkin operasyonlarda sınıfının en iyisi, erişim noktalarının devre dışı kalma durumlarını ve çevresel değişiklikleri kompanze eden patentli algoritma
- Sistemin izlenmesi ve etiketlerin uzaktan konfigürasyonu için web tabanlı izleme ve yönetim konsolu
- Kurumsal sınıf bir server üzerinde çalışan tek bir EPE, kampüs alanında ya da kurumsal çapta yerleştirilmiş 10,000 den fazla nesnenin izlenmesini yapabilir
- HTTP-XML yapılı uygulama programlama arabirimi (API) ve yazılım geliştirme kiti (SDK) sayesinde hızlı uygulama entegrasyonu

Sistem Gereksinimleri

- Kablosuz ağ: Standart 802.11a/b/g Wi-Fi ağ
- Ekahau Positioning Engine Server: En az 2GHz Intel® Pentium® CPU, 1GB RAM, 500MB Hard Disk, Windows® XP Professional, Windows® 2000 ya da Windows® 2003 Server
- Ekahau Location Survey Laptop: En az 1GHz Intel® Pentium® CPU, 512MB RAM, 500MB Hard Disk, Windows® XP Professional ya da Windows® 2000
- İzlenecek Cihazlar: Ekahau Wi-Fi etiketler (T201, T301A, ..), dizüstü bilgisayar ya da PDA gibi Wi-Fi özelliği olan cihazlar

Sydma çözümleri ile ilgili daha fazla bilgi için www.sydma.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

www.sydma.com
info@sydma.com
satis@sydma.com

Türkiye

Sydma Kontrol

Acıbadem Şehit Şükrü Sok.
Bizim Evimiz Sitesi E Blok No:1
Üsküdar / İstanbul - Türkiye
Tel : 90 216 339 62 47 - 48
Faks : 90 216 327 63 55



Registered
Partner