

e-BÜLTEN



Değerli e-Okurlarımız,

Bu ay sizlere NoSql veritabanı sistemleri ve NoSql veritabanı olan RavenDb hakkındaki bilgileri paylaşıyor olacağım.

- Hindistan'daki yıllık doğum sayısı, Avustralya'nın toplam nüfusundan fazladır.
- Peru'da hiç umumi tuvalet yoktur.
- Tarantular iki buçuk yıl yiyeceksiz yaşayabilirler.

Bu ilginç bilgilerden sonra artık NoSql sistemlerine giriş yapabiliriz !

NoSql;

En kısa tanımıyla herhangi bir şema formatında ve "ilişkisel olmayan" verileri depolayabileceğiniz veritabanı sistemlerine kavramsal olarak verilen isimdir. "Hiç SQL kullanılmayan" anlamından çok "Sadece SQL kullanılmayan" anlamı barındırmaktadır (Not-only-SQL).

NoSQL veritabanı özellikleri;

- JSON, REST, RPC vb.. şeklinde farklı API'lerle sorgulanabilen versiyonların bulunması.
- Özellikle yatay ölçeklendirmeye göre tasarlanmış olmaları (Facebook, Google, Amazon gibi her gün terabaytlarca veriyle haşır olan devlerin NoSQL veritabanlarını tercih etmesinin ana nedenlerinden)
- Veriyi disk ya da sadece hafızada taşıyabilir olmaları şeklinde gruplandırabiliriz.

Document tipindeki NoSql yapılarında genel olarak veri bir dosya içerisinde saklanmaktadır. Veri bir anahtar (Key) ile ilişkilendirilerek gerekli search işlemleri ilgili anahtar üzerinden yapılmaktadır. Saklanacak veri için herhangi bir şemaya ihtiyaç bulunmamaktadır.

RavenDb:

RavenDb, açık kaynak NoSQL veritabanlarındandır.

RavenDb .Net ile geliştirilmiştir. Veri tipi olarak şemasız JSON veri tipini kullanmaktadır.



Özellikle LINQ (Language Integrated Query) ile veri sorgulanabilme ve RestFul Api ile ulaşabilme sayılabilir. RavenDb transactional bir veritabanı mimarisine sahiptir. Özetlemek gerekirse ACID prensiplerine destek vermektedir. En kısa zamanda sizlerle NoSql mimarisi ile yapacağım geliştirmenin heyecanını yaşıyorum :)

Görüşmek üzere,

Birol COŞKUN
Kıdemli Yazılım
Geliştirme Uzmanı



Bilgiyi Yakalama... Anında Her Yerden...

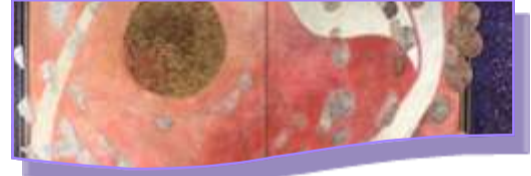
Sizlerin de bildiği gibi finans, sigorta, sağlık, telekom, üretim, lojistik ve kamu da dahil olmak üzere tüm sektörler işlerinde verimliliği sağlayarak, müşterilerine daha iyi ve daha hızlı hizmet sağlamanın yollarını arıyorlar. Ve günümüzün rekabetçi ortamında daha artık BÜYÜK olanlar değil HIZLI olanlar daha başarılı olmaktadır.

Mobil cihazların çok yaygınlaştığı, hayatımızın her alanına girdiği günümüzde mobil cihazlar (android&apple) ile çalışan uygulamalar önem kazanmaktadır.

Kofax Mobil Capture çözümü ile uç noktadaki tüm saha ekibinin müşteri ortamından aldığı tüm dokümanları sisteme alarak iş süreçlerini başlatabilecektir. Bu çözüm aktif olarak sahada çalışan mobil ekiplerin belge sınıflandırma ve indeksleme yükünü kaldırır ve bunu otomatik olarak yapar.



Erol Akyavaş - Retrospektif

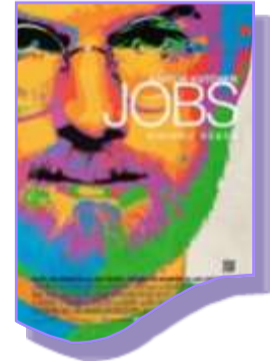


İstanbul Modern'in düzenlediği Erol Akyavaş - Retrospektif sergisi, sanatçının 1950'li yıllarda başlayan ve 1990'lı yılların sonuna uzanan yarım asırlık sanatsal birikiminin bir dökümünü çıkartıyor. Sergi, Akyavaş'ın Doğu-Batı sanat ve kültür dünyası arasında kurduğu kendine özgü sentezi, zaman içinde dönüşüm geçiren, tuval üzerindeki perspektif ve mimari düzenlemelerini, insan figürünü merkez aldığı bilinçaltı arayışlarını ve son döneminde dünyanın farklı kültürleri ile hesaplaşmalarını geniş bir çeşitlilik içerisinde bir araya getiriyor.



Jobs

Teknoloji mucidi olarak anılan 2011 yılında hayatını kaybeden Steve Jobs'un hayalleri, hayallerine kavuşması ve her şeyini kaybetse bile yılmadan nasıl devam ettiğini anlatan filmin yönetmenliğini Joshua Michael Stern'in üstlenirken senaryosunu ise Matt Whiteley kaleme aldı.



Aşağıdaki soruyu doğru cevaplayanlar arasından yapılacak çekilişle 1 kişiye Lacivert Restaurant'ta 2 kişilik Brunch kazanacaktır. Cevaplarınızı en geç 14.08.2013 tarihine kadar info@aksis.com.tr adresine bekliyoruz. Bol şanslar...



SORU: Atalasoft 10.3 versiyonu ile gelen yeni özelliklerden biri nedir?



Üyelik ;

Aksis E-Bülten'e üyelikten ayrılmak için aşağıdaki adrese NO başlıklı e-mail gönderin;
info@aksis.com.tr

Görüşleriniz;

Aksis e-Bülten ile ilgili görüş ve düşüncelerinizi lütfen yazın: info@aksis.com.tr

