



SKYATLAS'IN GENEL MÜDÜRÜ LEVENT KOCATÜRK:

İLKLERİN VE YENİLİKLERİN PEŞİNDE: SKYATLAS

Bulut servisleri dendiğinde Türkiye’de akla ilk gelen isimlerden birisi olan SkyAtlas’ın Genel Müdürü Levent Kocatürk ile çalışma alanları, sektörde Türkiye’nin durumu, SkyAtlas’ın hedefleri üzerine konuştuk.

SkyAtlas'ın kurulma hikâyesini öğrenebilir miyiz?

SkyAtlas Eylül 2013'te kurulmuştur. 3 yılı geride bırakmış genç bir teknoloji firmasıdır. SkyAtlas'ın kurucusu Murat Avcı, aynı zamanda Parkyeri ve Yıldız Teknopark Bölgesi'nde faaliyet gösteren Kartaca ve İnvio firmalarının da kurucusudur. 2001 yılında kurduğu ilk şirketinden yakın zamana dek sektörde çok büyük ihtiyaç olan IT altyapısı ve operasyonu maliyetlerinin azaltılması konusunda yoğun çalışmalar içerisinde olmuştur. 2005 yılından itibaren de bu kapsamda sanallaştırma ile ilgili hem çalışmalar yapmış hem de kullanıcı olmuştur. 2011 yılından itibaren Kartaca şirketi içerisinde, çekirdek bir kadro ile bu konuya daha da fazla yoğunlaşmış ve bulut bilişimin çok önemli faydalar sağladığını, yanı sıra geleceğin teknolojisi olduğunu da görerek bu konuda Atlas projesi adı altında başarılı AR-GE çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmaların neticesinde oldukça önemli teknolojiler geliştirildiğinden, bundan sonra ki çalışmaların ayrı bir şirket bünyesinde devam ettirilmesi gerektiği kararı alınmış ve SkyAtlas kurulmuştur.

SkyAtlas'ın inovatif çalışmaları kısa sürede çeşitli yatırım çevrelerinin dikkati çekmiş ve 2014 yılı ilk yarısında, girişimlere erken aşama yatırım yapan teknoloji fonu Revo Capital'den de yatırım almıştır.

Bulut altyapısı ve servisleri sunuyorsunuz. Bunu bizler için açıklayabilir misiniz?

Günümüzde firmaların iş yapıları süratle değişmektedir. Yıllar önce bir dünya devi olan Kodak artık yok iken pazar değeri milyarlarca dolar olan Instagram çok kısa sürede hayatımıza girmiştir. Merkezlerine teknolojiyi, dijital dönüşümü koyan firmalar var olmaya devam edeceklerdir. Firmalar bir yandan da hem verimliliklerini artırmak, dolayısı ile maliyetlerini düşürmek, bir yandan da ana işlerine, asıl uzmanlıklarına odaklanmak istemektedir. Bulut bilişim, hem dijital dönüşümü tamamlamak isteyen, hem verimliliğini artırmak isteyen hem de ana işlerine odaklanmak isteyen firmalar için en doğru tercihtir.

Bugün birçok firma, araba satın almak yerine, kiralama (leasing) modelini tercih etmektedir. Böylelikle arabanın bakımı, vergisi, kaskosu ve benzeri zorunlukları ile uğraşmaktan kurtulurlar.



Bu yükümlülükleri aracı kiraladıkları firma yerine getirir. Bir çok arabası olan firma için bu büyük bir zaman tasarrufu sağlar. Aynı zamanda direkt satın alma yapıp şirket sermayesi ya da nakit akışına yük getirmek yerine mütevazi rakamlar ile aylık ödemeler yapması dengeli nakit yönetimi de sağlar. Sunucu, depolama ve benzeri IT kaynakları da benzer şekilde kiralanabilmektedir. Sunucular, tedarigi, lojistik süreçleri sebebi ile kolay olmayan ve maliyetli ürünlerdir. Aynı zamanda belli bir faydalı ömür süreleri vardır. Sunucuların klima ile soğutulması, jeneratör ile de elektriğinin yedeklenmesi gerekir. Tüm bunlar ilave maliyet, ofis içerisine ilave m2 ihtiyacı ve ilave operasyonel yüküdür. Bu donanımlar üzerinde çalışan yazılımlara ait lisansların da önemli maliyetleri vardır. Hem donanımların, hem bu yazılımların bakım bedelleri de unutulmamalıdır.

Tüm bu her biri birbirinden önemli konu ile uğraşmak ve maliyetine katlanmak yerine, bulut altyapısı ve servislerini kiralama modeli ile kullanabilirsiniz. Üstelik SkyAtlas, gerçek kullandığınız kadar öde imkanı da sağlamaktadır. Saatlik ücretlendirme yapabilmemiz sayesinde bir kaynağı ne kadar kullandıysanız

sadece onun bedelini ödersiniz. Bulutun ölçeklendirilebilir olması, artan ihtiyacınıza göre artan kaynak, azalan ihtiyacınıza göre de azalan kaynak kullanabilmenizi sağlar. Dilediğiniz zaman bu servisleri kullanmayı da bırakabilmeniz büyük bir esnekliktir. Bulut teknolojisinin avantajı olarak da tüm bu kaynakları, sanki sizin kendi lokasyonunuzdaymış gibi yönetebilirsiniz. Özetle, bulut sayesinde bakımıyla, lisansıyla, enerjisiyle, soğutmasıyla, satın alınmasıyla uğraşmayacağınız kaynakları ihtiyacınız ile doğru orantılı bir kapasite ile kullanmanız ve yönetmeniz mümkün olmaktadır.

Türkiye'de yolun başında olan bir sektörde yer alıyorsunuz. Bunun avantajlarını ve dezavantajlarını öğrenebilir miyiz?

Türkiye'de bulut teknolojilerinin kullanımı halen Amerika ve Avrupa pazarlarının oldukça gerisindedir. Hatta Amerika'nın 10, Batı Avrupa'nın da 4-5 sene gerisindeyiz diyebilirim. Buluta göre esnekliği ve sağladıkları çok daha az olan sanal sunucu hizmetlerinin Türkiye'de bulut diye yanlış bir şekilde pazarlanması, bulutun güvenilirliği ile ilgili eksik ve yanlış bilgi ve algıların olması, daha da önemlisi yerli bulut firmasının olmaması geride kalmamızın sebeplerindedir.

SkyAtlas olarak bir yandan bulut servislerinin sanal sunucu servislerine olan üstünlüğünü bir yandan da bulutun ne kadar güvenilir olduğunu anlatmaya çalışıyoruz. Bulut hizmetlerini kullanan ama Türkiye'de bu hizmetlerin bir Türk firması tarafından da verilebildiğini bilmeyen, bu sebeple yurtdışı firmalardan bu hizmetleri tedarik eden firmalara da kendimizi tanıtmaya çalışıyoruz. Bunlar işimizin zor yanları.

Tüm bunlara rağmen Türkiye'de bir çok ilki gerçekleştirmiştir SkyAtlas. Türkiye'de ilk nesne depolama (object storage) hizmetini biz verdik. Bulut üzerinden SUSE Linux dağıtımını verebilen ilk ve tek firmayız halen. Sadece ülkemizde değil MEA ve CIS Bölgesi dahil Openstack platformu üzerine teknoloji geliştirerek bulut servis sağlayıcılığı yapan tek firmayız. Bu başarımızdan dolayı da Openstack SkyAtlas'ı sadece dünya devlerinin olduğu Kurumsal Sponsor ligine kabul etti. Bu ilklerimizden dolayı, yabancı yerine yerli bir firma ile çalışmak isteyen firmalar için, ya da bu sene çıkan Kişisel Verilerin Korunması Kanunu gereği sunucuları Türkiye'de bulunan Servis Sağlayıcı'dan hizmet almak isteyen firmalar için güzel bir adres olduk. Bunlar da ilk olmanın getirdiği avantajlardır.

SkyAtlas olarak sektöre ne gibi farklılıklar getirmeyi hedefliyorsunuz?

Az önce bahsettiğim ilkler ile yetinmeyeceğiz tabii ki. SkyAtlas, Türkiye'nin bulut firması olarak, ilkleri yapmaya devam edecektir. IT ile ilgili yatırımlarda ya da operasyonun yönetiminde, şirketlerin ya da IT yöneticilerinin farklı yaklaşımları ve beklentileri olmakta. Bu, şirketlerin mevcut kaynakları, iş yapış şekilleri, organizasyon yapıları, finansal durumları, IT yöneticilerinin tecrübeleri gibi birçok nedenden kaynaklanmaktadır. Buna şirketin faaliyette bulunduğu ülkenin dinamikleri, regülasyonu gibi etmenleri de eklemek mümkün. Tüm bu sebeplerden dolayı teknolojinizin, ürün ve hizmetlerinizin esnek, ölçeklenebilir, güvenilir, kolay yönetilebilir ve maliyet etkin olması gerekmektedir. SkyAtlas olarak biz bu ihtiyaçları göz önüne alarak ürün çeşitlendirmesi yapmaya devam edeceğiz.

Teknoloji tarafında da özellikle Openstack üzerinde geliştirdiğimiz ve geliştireceğimiz teknolojileri, başka Openstack

kullanıcılarına da lisanslamak üzere plug-in çalışmaları yapıyor olacağız. Bunları Openstack Pazaryeri'nden (Marketplace) yurtdışı firmalara lisanslayarak ülkemize ihracat geliri de kazandırmak arzusundayız.

Sky Atlas, teknoloji ve servis olmak üzere iki alana odaklanmış durumda. Bu konuda neler söyleyebilirsiniz?

SkyAtlas ilk önce teknoloji firması olarak kuruldu ve bulut teknolojileri konusunda Ar-Ge çalışmaları yapmaya başladı. Burada gerçekten ülkemiz adına gurur verici teknolojiler geliştirildi. SkyAtlas, uluslararası patent koruması sürecindeki Canlı Dikey Ölçeklendirme Teknolojisi ile müşterilerine gerçek kullandığın kadar öde imkânını sunan dünyada ilk ve tek firmadır. Bu teknoloji ile müşterilerimize tahsis edilmiş olan kaynaklar, ihtiyaç olması durumunda canlı ve otomatik olarak yukarı doğru ölçeklendirilmekte, ihtiyacın azalması durumunda da, aşağıya doğru ölçeklendirilmektedir. Böylelikle, SkyAtlas, müşterilerine her zaman, sadece ihtiyaçları kadar kaynağı tahsis edebilmektedir. SkyAtlas, dünyanın öncü ve lider bulut yönetim platformu OpenStack üzerinde teknolojisini geliştirmiştir. Türkiye ve Ortadoğu-Afrika Bölgesinin ilk OpenStack tabanlı Bulut Servis Sağlayıcısı olan SkyAtlas, geliştirmiş olduğu Sunucu Açma Sihirbazı ile de çok kısa sürede ihtiyacınız olan kaynakların kurulmasını ve operasyonel hale getirilmesini sağlamaktadır.

Gerek Canlı Dikey Ölçeklendirme tarafında gerekse Openstack üzerinde daha birçok yenilik getirebileceğimizi gördük. Bu sebeple teknoloji geliştirme çalışmalarımız devam edecektir.

Bu teknolojilerimizi Bulut Servis Sağlayıcısı olarak müşterilerimize sunuyoruz. Teknolojiyi üretilen olmamız Servis Sağlayıcılığında bize önemli rekabet avantajları sağlıyor. Aynı zamanda buradaki müşteri deneyimlerimiz, bizim teknoloji yol haritamıza da çok olumlu etki ediyor. Bu iki alan şu anda birbirini destekliyor. Ancak teknoloji tarafındaki geliştirmelerimiz belli bir büyüklüğe geldiğinde, ayrı bir şirket çatısı altında da devam edebilir. Böylelikle biri Servis Sağlayıcı diğeri de Teknoloji şirketi olmak üzere yolumuza devam edebiliriz.

Sky Atlas'ın hedeflerini sizden dinleyebilir miyiz?

SkyAtlas, Türkiye'nin Bulut firmasıdır. Yerli yazılımın, yerli teknolojilerin ne kadar önemli olduğu, her geçen gün daha iyi anlaşılmaktadır. Bir Türk firması olan SkyAtlas bulut teknolojisi konusunda sürekli Ar-Ge çalışmaları yapmaktadır. Canlı Dikey Ölçeklendirme Teknolojisine akıllı tahminleme özelliği de eklemek üzere çalışıyoruz. Amacımız, firmaların kaynak kullanımlarını analiz ederek gelecekteki kaynak kullanımlarını tahmin etmek. Bu tahminleme ile birden fazla sunucu kullanan bir firmanın sunucuları, ihtiyaç duyacağı kadar sunucu seviyesine konsolide edilecek. Sunucu Optimizasyonu dediğimiz bu teknolojiğimiz ile belli bir dönem için, gereksiz sunucular kapatılarak önemli bir enerji tasarrufu sağlanmaları amaçlanmaktadır.

Mevcut Canlı Dikey Ölçeklendirme ve Sunucu Açma Sihirbazı teknolojilerini plug-in haline getirerek Openstack dünyasındaki kullanıcılara lisanslamak üzere çalışmalarımız devam etmektedir.

Aynı zamanda Openstack Pazaryeri'nde de yer alan Doğu Avrupa, MEA ve CIS bölgesi dâhilinde ilk, Avrupa'nın da sayılı ülkelerinden biri olmak istiyoruz.

