

Catania, Çarşamba, 4 Mart 2009

Teknoloji içerisindeki standartlar büyümeye, ilerlemeye ve çağa ayak uydurmaya izin verir. Zaman, hesaplama gridleri için uluslararası standartlar içerisinde kendi deneyimlerini birleştirmeye başlamalarının tam zamanıdır ve Açık Grid Forumu ve Enabling Grids for E-science projeleri bu yolda başlıca klavuzlardır.

OGF 3 Mart Perşembe günü, önerilmiş bir standart olarak GLUE 2.0 şartnamesini uluslararası grid standartları için birincil bir adım olarak kabul etti (<http://www.ogf.org/documents/GFD.147.pdf>). Şartname Grid teşebbüslerinin çoktandır gerçekleşmesi arzu edilen genel bilgi modellerini dağıtmaktadır. Bu belge EGEE, Açık Grid Bilimi, TeraGrid, NorduGrid, NAREGI gibi dünyanın en geniş grid altyapı projelerinin ve onların ortakatman sağlayıcılarının katkılarıyla ve Large Hadron Collider (WLCG) etrafındaki bilim birlikteliğinden çıkan pratik deneyimlerin sonucunda oluşan, uluslararası grid topluluğuna ait, bir üründür.

NoduGrid Teknik Kordinatörü ve aynı zamanda GLUE Çalışma Grubunun eş başkanı olan Balazs Konya'ya göre; "Grid topluluğu, son yıllarda grid teşebbüslerinin nasıl modelleneceği ve tanımlanacağı konusu üzerinde bir birleşme noktasına ulaşmak için oldukça sıkı çalışmaktadır. Bir genel bilgi modelinin yokluğu birlikte işlerliğin önünde her zaman önemli bir engel olagelmıştır. GLUE 2.0 şartnamesinin OGF tarafından onaylanmış bir standart biçiminde yayınlanması grid topluluğunun önemli bir başarısıdır. GLUE çalışma grubunun kurucularından biri olarak NorduGrid İşbirliği, doğal bir biçimde ARC ortakatmanı aracılığıyla GLUE 2.0'ı benimsemeye kendini adanmıştır". Yine Balazs'a göre; "Bu durum bize dünyanın en geniş çoklu disiplinli gridi olan EGEE'yi de içeren çeşitli grid altyapılarıyla birlikte kullanıcılarımız için standartlarla temellendirilmiş bir birlikte işleyebilirlik sağlamamız için izin verir".

Modern yaşamda yaygın olan internet ve evrensel ağ herkesin kullandığı ve anladığı belli başlı standartlar olmaksızın mümkün olamazdı. Gridlerin bu aynı anda her yerde hazır bulunma seviyesine ulaşması için küresel topluluk herkesi ve herşeyi aynı derecede etkileyen, genel protokoller üzerinde anlaşmaya ve bunları sistematikleştirmeye ihtiyaç duymaktadır. OGF gridler zarfında bu gerekli standartlar doğrultusunda çalışan en geniş birliktir. Kullanıcılardan, sağlayıcılardan ve geliştiricilerden meydana gelen OGF, teknoloji ile ilişkili herkesin benimsenmiş standartlar hakkındaki düşüncelerini ifade etmelerine müsaade eder.

EGEE'nin Teknik Müdürü Steven Newhouse'a göre; "Herhangi bir grid projesiyle ilgili bilgi servisi, servislerin varlığının ve belli başlı kaynakların yeterliliğinin anlaşılmasına izin vermesi bakımından kullanıcılar ve onların uygulamaları için hayattır". "Birkaç yıldan fazladır sistemlerimiz arasında birlikte işleyebilirliği inşaa etmek için meydana getirilen GLUE 2.0 şartnamesi, dünya genelindeki esas grid altyapıları arasındaki sürekli çabanın son safhasını temsil eder. EGEE, kullanıcı topluluğumuza kendi şahsi altyapılarımızdan ve diğer ortak altyapılardan sağlanan hizmetleri kullanabilecekleri birlikte işeyebilen bir dayanak noktası sağlamak için Bilgi Servisimiz bünyesinde GLUE 2.0 şartnamesini önümüzdeki yıldan sonar benimsiyor ve yayıyor olacak."

GLUE 2.0 şartnamesi bu hafta Catania'da yapılan OGF25'de kutlanacak ve sunulacaktır.

Standartlar üzerinde anlaşmak yaygın uluslararası işbirlikteliği gerektirir; bunu ifade etmek için 25. Açık Grid Forumu ve 2. Uluslararası OGF-Avrupa etkinliği dünyanın en geniş çoklu disiplinli grid altyapısı olan EGEE'nin bu hafta Catania'da gerçekleştirdiği 4. Kullanıcı Forumu ile aynı mekanda gerçekleşmektedir. EGEE'nin araştırmacılara sürdürülebilir, geniş ölçekli bir hesaplama imkanı sağlaması belli başlı teknolojik standartlaştırma olmadan mümkün olamazdı.

Önümüzdeki haftalarda Gridlerin gelecekteki gelişimleri için standartlar hakkında ihtiyaç duyulan çok sayıda tanımlama, tartışma ve münazara oturumları olacaktır. Bu oturumlar hesaplama topluluğunun yüksek işlem hacminden ve grid standartlarının işyükü yönetiminden üstveriye kadar grid teknolojisinin değişik yönlerini içeren politikaları hakkındaki BOINC ve tartışmalara dayanan gönüllü projeler gibi diğer hesaplama altyapılarına olacak faydalarından öğrenilmiş olan dersleri içerecektir.

Grid ve Standartlar hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresten GridTalk projesinin Grid Briefingini indirebilirsiniz

http://www.gridtalk.org/Documents/GridBriefing_Standardization.pdf

Editörden Notlar

EGEE Kullanıcı Forumu'nu GridCast aracılığıyla canlı olarak <http://gridtalk-project.blogspot.com/> dan ya da Twitter dan <http://twitter.com/EnablingGrids> takip edebilirsiniz. Konferans fotoğrafları "egeeuf09" Flickr ile işaretlendirilecektir.

Basın Teması: Neasan O'Neil, EGEE Basın ve Etkinlikler Yöneticisi, Cep: +44 (0)79 6281 8712, n.oneill@qmul.ac.uk. Konferans detayları için <http://egee-uf4.eu-egee.org/> adresini ziyaret ediniz.

The Enabling Grids for E-science (EGEE) projesi Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Proje coğrafi konumlarından bağımsız olarak endüstri ve akademi alanındaki araştırmacıların belli başlı hesaplama kaynaklarına ulaşımını sağlamayı amaçlamaktadır.

EGEE'nin esas amaçları:

1. Güvenli, güvenilir ve sağlam bir grid altyapısı inşa etmek
2. Birçok bilimsel disipline bir hesaplama hizmeti sağlamak
3. Bilim ve endüstriden çok sayıda ve farklı kullanıcıyı cezbetmek, bağlamak ve desteklemek ve bu kullanıcılara kapsamlı teknik destek ve eğitim desteği sağlamak.

Daha fazla bilgi için <http://www.eu-egee.org> adresine bakınız ya da Catherine Gater, EGEE Bilgi Dağıtım, Yayma ve İletişim Yöneticisi, Tel: + 41 (0)22 767 41 76 ya da email Catherine.Gater@cern.ch. İle iletişime geçiniz.

Ticari Oturum basın teması: Sy Wayne Holsinger, EGEE Haber Yayma, İlerleme ve Haberleşme Yönetici Yardımcısı, +39-333-588-1270, s.holsinger@trust-itservices.com

