

Catania, Perşembe, 5 Mart 2009

ASTRA projesi, Eski Çağ Enstrümanlarının Ses/Tınlarının Yenidenyapılandırılması Uygulaması, yüzyıllardır duyulmamış ve çalınmamış bir enstrümanı yeniden gözden geçirmektedir,

Hesaplama işi için Enabling Grids for E-science Altyapısını kullanan Salerno ve Catania merkezli bir ekip, eski Yunan zamanında kullanılan arp gibi ve yaylı bir enstrüman olan "epigonion"u yeniden düzenlemektedir. Kupalar hakkında resimleri, kazılardan çıkan kırık dökük kalıntıları ve yazılı tasvirleri içeren sayısız kaynaklardan bilgilerle, bu ekip sözkonusu enstrümanın ve çıkardığı sesin neye benzediğine dair modelleme yapabildi. Bu model konserlerde Parma ve Salerno Müzik Konservatuvarı müzisyenlerince kullanılacak derecede sofisike edildi.

"Bu kariyerimdeki en heyecan verici anlardan biri", diyen Parma Müzik Konservatuvar Profesörü aynı zamanda Salerno Müzik Konservatuvar Müdürü ve ASTRA (Ancient instruments Sound/Timbre Reconstruction Application) projesinin sanat koordinatörü Francesco De Mattiayiye göre; "O şimdiden sesleri yeniden yapılandırması bakımından büyük bir başarı ve bu yüzden gelişmiş ağ ve hesaplama gridine teşekkürler. Fakat onları gerçek bir konserin parçası yapabilmek şimdilik hayal."

Bu çalışmanın arkasında yer alan düşünce ve matematiksel kavramlar ilk teşebbüsün 1971 yılında yapıldığı bir kaç on yıllık süre kadar eskiye uzanmaktadır. The idea and mathematical concepts behind this work is several decades old, the first attempts being made in 1971. Now with grid technology these researchers have the required computing power to recreate an ancient instrument that would previously have been too expensive and too difficult to manufacture by hand. Using grid computing also means that the data used and discovered during the research is easily available to other researchers, such as archaeologists and historians.

ASTRA proje teknik koordinatörü ve DANTE Network mühendisi Domenico Vicinanza'ya göre; "EGEE hesaplama grid altyapıları ile yüksek hızlı GEANT2 ve EUMEDCONNECT ağlarının kombinasyonları, ASTRA tarafından ihtiyaç duyulan yaygın hesaplama gücünü sağlamaya yardımcı olacak ve aynı zamanda araştırmacılara, tarihçilere, fizikçilere, mühendislere, arkeologlara bilgi ve tecrübelerini biraraya getirme imkanı da sunmaktadır". Yine Vicinanza'ya göre; "Bu proje içerisinde gerçekleşen birlikte çalışma girişiminin faydaları geniş kapsamlıdır. ASTRA ve EGEE daha fazlası varolamayacak araçların yeniden yaratılmasını mümkün kılmakla kalmayıp, aynı zamanda dünya genelindeki bütün eğitim ve bilim toplumunun ulaşabileceği herhangi bir modeli ve bu modelle ilgili bilgiye ulaşımında olanaklı kılacaktır".

ASTRA projesi 2-6 Mart 2009 tarihinde İtalya'nın Catania kentinde epigonionu EGEE Kullanıcı Forumunda gösterecektir. İnsanlar forumda yeniden yapılandırılan bu enstrümanı dinleyebilecekler ve bir MIDI klavye kullanarak bu aleti çalabileceklerdir. Gösteri ayrıca ziyaretçilerin grid üzerindeki bu gerçek yeni yapıyı çalıştırmalarına müsaade edecektir. Profesyonel bir müzisyen epigonion hakkındaki eski notaları çalacaktır.

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 işaretlenecektir.

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 ile iletişime geçiniz.

Ticari Oturum basın teması: Sy Wayne Holsinger, EGEE Haber Yayma, İlerleme ve Haberleşme Yönetici
Yardımcısı, t.39-333-588-1270, s.holsinger@trust-it-services.com
Fotoğraf ve görüntüler elde edilebilir.

EGEE
Enabling Grids
for E-science

PRESS RELEASE

