

NA4 – UYGULAMALARIN TANIMLANMASI VE DESTEKLENMESİ

EGEE (Enabling Grids for E-Science) projesinin başarısı ancak EGEE altyapısının misyon-kritik hesaplama platformu olarak benimsenmesiyle kanıtlanabilir. NA4 faaliyeti tüm Avrupa'ya yayılmış ortaklarıyla birlikte Uygulamaların Tanımlanması ve Desteklenmesi'nden sorumludur. NA4 faaliyeti, EGEE kullanıcı topluluğunu hem kullanıcı hem de gridi kullanan farklı uygulamaların sayısı bakımından mümkün olduğunca genişletmek amacıyla, yeni bilimsel toplulukları ve bunların uygulamalarının EGEE'ye entegrasyonunu destekler. Bu süreç, EGEE altyapısını kullanmak isteyen yeni gruplar için benimsenen daha basit şartlara sahip yeni bir prosedür sayesinde EGEE'nin ikinci döneminde daha da kolaylaştırılmıştır. NA4 ayrıca, mevcut kullanıcıları hem onların altyapıdan memnuniyetini sağlamak hem de EGEE orta katmanının kullanıcıların ihtiyaçlarına göre geliştirilmesini sağlamak amacıyla desteklemektedir.

Birçok topluluk EGEE altyapısı üzerinde çalışan uygulamalarını EGEE projesinden alınan; standart kullanıcı desteği, orta katman dökümantasyonu ve kritik sanal organizasyon hizmetleri ile doğrudan yürütebilirler. Akıcı bir kayıt işleyişi grid kullanımının önündeki engelleri minimize ederken, EGEE ile sanal organizasyonlar arasındaki çift yönlü iletişim için gerekli irtibatları sağlar.

Bazı kullanıcı toplulukları EGEE'den kendilerine özel bir desteğe ihtiyaç duyarlar. Bu durumda ilgili kullanıcı topluluğu için gLite orta katmanında belirli gelişmeler, uygulama portu için özel danışmanlık yada kaynakların ve hizmetlerin entegrasyonu için özel destek alanlarında odaklanan eğitimler düzenlenir. Topluluklar bu özel desteği alan "seçilmiş" sanal organizasyona döneşebilmek için başvuruda bulunabilirler. Ancak bunun için EGEE ve kullanıcı arasında gerekli desteğin tam olarak tanımlanabilmesi amacıyla Memorandum of Understanding (mutabakat belgesi/ön anlaşma) yapılması gerekmektedir. Bu tam olarak EGEE altyapısını yada gLite ortakatmanını kullanan bağımsız grid projeleriyle ilgilidir.

EGEE altyapısının en deneyimli kullanıcıları yüksek enerji fiziği ve fen bilimlerindenden gelmektedir. EGEE bu kullanıcılarla işbirliği halinde grid üzerinde yapılabilecek hesaplamaların ölçeğini genişletmek, veri yönetimini ve ortakatmanın işlevselliğini geliştirmek için çalışmıştır. Grid, yer bilimleri, hesaplamalı kimya ve astrofizik gibi farklı öğretilerden birçok kullanıcıyı kendine çekmektedir. Bu ve diğer öğretilerden birçok insan çok hızlı bir şekilde EGEE altyapısının ve genel olarak gridlerin kullanıcıları haline gelmektedir.

gLite ortakatmanı ayrıca işletme uygulamalarının çalıştırılabileceği ilginç bir platform sunmaktadır. Bu uygulamalar bilimsel uygulamalarla birçok ortak koşulu paylaşmaktalarsa da ancak kendilerine özgü birçok zorluğu da beraberlerinde getirmektedirler. EGEE endüstriyel ortaklarla olan ilişkilerini NA2 tarafından yönetilen Endüstri Forum'u aracılığıyla yönetmektedir (daha fazla bilgi için bakınız: http://www.eu-egee.org/industry_forum/).

NA4 İrtibatları:

Charles Loomis, Faaliyet Yöneticisi (LAL), email: loomis@lal.in2p3.fr
NA4 Yönetim Kurulu, email: project-eu-egee-na4-sc-contact@cern.ch

NA4 Web sayfası:

<http://egeena4.lal.in2p3.fr/>

Son Güncelleme: 25/08/2006