

SA1 –GRID OPERASYONLARI, DESTEK VE YÖNETİM

“Grid Operasyonları, Destek ve Yönetim” (SA1) faaliyetinin amacı üretim kalitesine sahip bir Avrupa grid altyapısı yaratmak, işletmek, desteklemek ve yönetmektir. Bu amacın gerçekleştirilmesi için Avrupadaki hesaplama merkezlerinin hesaplama, depolama, enstrümantasyon ve bilgi kaynaklarının geniş bir kullanıcı kitlesi ve sanal organizasyonlar tarafından belirli bir erişim politikası ve hizmet anlaşmaları çerçevesinde erişilebilir olmalarına bağlıdır. EGEE altyapısı, kendi grid altyapılarını sağlamış olan mevcut ulusal ve uluslararası grid oluşumlarının üzerinde yapılanmaktadır. Bu altyapının kurulmasındaki temel amaç, Avrupa Birliği'nin kendi içinde sahip olduğu prototip gridleri yayma, destekleme ve işletmedeki uzmanlığı ve deneyiminin aktarılması ve bundan sonuna kadar faydalanılmasıdır.

SA1 faaliyeti 190'dan fazla merkezin 20.000 işlemcisi aşan ve günlük 50.000 işi destekleyebilen yapısıyla oluşturulan bir üretim gridini işletmektedir. Faaliyete katılan bütün federasyonların EGEE gridi üzerinde çalışan kaynakları mevcuttur. Ayrıca, Çin, Amerika, Kanada, Pakistan ve Hindistan'daki EGEE'ye dahil olmayan sitelerle birbirine bağlanmış 4.000 işlemci daha bulunmaktadır.

SA1 faaliyetinin temel hedefleri şunlardır:

- Avrupa Araştırma Alanı'nı kapsayan bir üretim grid altyapısını işletmek, desteklemek ve yönetmek
- Altyapının güvenilirliğini, ölçeklenirliğini ve yönetilebilirliğini sürdürülebilir bir şekilde geliştirmek; Yeni uygulamaların entegrasyonundan yardım masası türü bir desteğe kadar değişen çeşitli seviyelerde kullanıcı desteği sağlamak
- Diğer grid altyapılarıyla (Amerika ve Asya-Pasifik'dekilerle) koordinasyon ve beraber işlerlik sağlamak

SA1 faaliyeti şu anda gLite 3.0 ortakatmanını ana grid üretim hizmeti üzerinde yaymaktadır. EGEE ikinci döneminde ilerlerken, projenin temel odak noktası daha geniş çeşitlilikte uygulamaları çekmek ve desteklemek için altyapının kullanılabilirliğini geliştirmektir. Diğer grid projeleriyle işbirliği ve beraber işlerlik faaliyetin ağırlık verdiği diğer bir noktadır.

SA1 İrtibatları:

Ian Bird, SA1 Yöneticisi (CERN), email: Ian.Bird@cern.ch

Maite Barroso Lopez, Yönetici Yardımcısı (CERN), email:

Maite.Barroso.Lopez@cern.ch

Bölgesel Federasyon Yöneticileri:

UK & İrlanda: John Gordon (CCLRC)

İtalya: Cristina Vistoli (INFN)

Fransa: Rolf Rumler (IN2P3)

Kuzey Avrupa: Jules Wolfrat (SARA)

Almanya & İsviçre: Sven Hermann (FZK)

Güneybatı Avrupa: Kai Neuffer (PIC)

Güneydoğu Avrupa: Ognjen Prnjat (GRNET)

Merkezi Avrupa: Alexander Kusznir (CYFRONET)

Rusya: Vadim Petukhov (IHEP)

j.c.gordon@rl.ac.uk

cristina.vistoli@cnaif.infn.it

rumler@cc.in2p3.fr

wolfrat@sara.nl

sven.hermann@iwr.fzk.de

neuffer@pic.es

oprnjat@admin.grnet.gr

A.Kusznir@cyfronet.krakow.pl

petukhov@mx.ihep.ru

SA1 Web sayfası :

<http://cern.ch/egEE-sa1>

Son Güncelleme: 25/08/2006