

SA2 – AĞ OLUŞTURMA DESTEĞİ

EGEE projesi, hesaplama, depolama, enstrümantasyon ve uygulama kaynaklarını sağlayan kişileri grid sanal organizasyonlarındaki kullanıcılarla bir araya getirmek için Avrupa araştırma ağlarını kullanmaktadır. Bu süreç SA2 faaliyeti tarafından denetlenmektedir. SA2 faaliyeti hem projenin kendi içinde hem de proje ve diğer proje dışı gruplar arasında ortaya çıkan ağ altyapısıyla ilgili tüm sorunlarla ilgilenmektedir. Bu sorunlar ağ problemleri konusunda diğer faaliyetlerle olan ilişkileri de içermektedir (örneğin, NA4 ile uygulama ihtiyaçları konusundaki ilişkiler, SA1 ile ağ gözlemi konusundaki ilişkiler). SA2 ayrıca EGEE projesinin diğer ilişkili projelerle ağ çapraz-faaliyetleri konusundaki ilişkilerine de önem vermektedir. Bu kapsamda EUChinaGrid projesi ile EGEE'nin Ipv6'nın gLite ortakatmanına uyumluluğu konusunda işbirliği yapması örnek olarak verilebilir.

SA2, EGEE ve ağ altyapısı arasında arayüz görevi görmektedir. Bu görev iki aşamadan oluşmaktadır. Birinci aşamada, SA2 ağ sağlayıcılarla işbirliği oluşturmak ve yürütmek için teknik bir arayüz gibi çalışır. Technical Network Liaison Committee (TNLC) – Teknik Ağ İrtibat Kurulu- EGEE ve ağ topluluğu arasındaki alışverişin gerçekleştiği yerlerden birisidir. SA2, grid kullanıcılarına en iyi ağ hizmetini sağlamak için hem grid yapısında hem de ağ topluluğunda Network Service Level Agreement (SLA) – Ağ Hizmet Seviyesi Anlaşması – nın kabulünü yaygınlaştırmayı planlamaktadır.

İkinci aşamada ise, EGEE Network Operations Centre (ENOC) – EGEE Ağ Uygulamaları Merkezi – aracılığıyla EGEE ve ağ sağlayıcıları arasında günlük işlemsel arayüz olarak çalışır. ENOC, EGEE ve GÉANT2/NREN'leri arasındaki ağla ilgili tüm işlemsel sorunlarda tek irtibat noktasıdır. ENOC ayrıca ağ problemleri ve EGEE ağ destek birimi ile iletişim gibi konularda GÉANT2/NREN'lerinin sözcüsü durumundadır. ENOC, bunlava ilaveten, LCG optik özel ağ işlemlerinden sorumlu olan kuruluştur.

SA2, EGEE'nin ilk döneminde üç ana üye olan CNRS, GRNET ve RRC-KI tarafından kazanılan deneyimle yürütülmektedir ve şu anda DANTE'nin projeye katılımıyla EGEE'de temsil edilmeye başlanan ağ topluluğuyla birlikte bazı NREN'leri (DFN, GARR) de kapsamaktadır.

SA1 İrtibatları:

Mathieu Goutelle, Faaliyet Yöneticisi (CNRS)

Email: mathieu.goutelle@urec.cnrs.fr

Jean-Paul Gautier, Yönetici Yardımcısı (CNRS)

Email: jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

SA2 Web sayfası:

<http://cern.ch/egEE-sa2/>