

SA2 – SÍŤOVÁ PODPORA

Projekt EGEE používá hlavní evropské výzkumné sítě k napojení poskytovatelů počítačů, uchování dat, přístrojového vybavení a aplikačních zdrojů na uživatele v gridových virtuálních organizacích. Na tento proces dohlíží aktivita SA2, která se zabývá síťovou infrastrukturou tvořící základ gridu EGEE, problémy vznikajícími uvnitř projektu i mezi projektem a ostatními skupinami a organizacemi vně projektu. Opírá se hlavně o vazbu na ostatní aktivity zabývající se otázkami sítě (například aplikační požadavky s NA4, síťový monitoring s SA1). SA2 se rovněž stará o vazby na související projekty (viz informační list o souvisejících projektech), které se týkají síťových křížových aktivit, jako je spolupráce s projektem EUChinaGrid na téma shody IPv6 s middlewarem gLite EGEE.

SA2 také vystupuje jako rozhraní mezi EGEE a síťovou infrastrukturou. Tato role je dvojitá: za prvé SA2 funguje jako technické rozhraní pro spolupráci s poskytovateli sítě. Technical Network Liaison Committee (TNLC), ustanovený během projektu EGEE, je jedno z míst, kde se konají výměny mezi EGEE a síťovou komunitou a tedy jsou po dobu projektu posilovány. SA2 podporuje schválení Service Level Agreement v gridové i síťové komunitě, aby měli uživatelé gridu zajištěnou nejlepší síťovou službu, kterou mohou od dnešní sítě čekat.

Za druhé SA2 funguje díky EGEE Network Operations Centre jako každodenní funkční rozhraní mezi EGEE a základními poskytovateli sítě. Toto Centrum je jakožto přímá koordinační jednotka jediné kontaktní místo pro všechny otázky týkající se sítě mezi EGEE a GÉANT2/NRENs. Je to mluvčí pro GÉANT2/NRENs pro kontakt s EGEE kvůli problémům se sítí a rozhraní s jednotkou EGEE na podporu sítě. Centrum jako takové je rovněž odpovědné za provoz soukromé optické sítě LCG.

SA2 je založena na zkušenostech tří hlavních partnerů (CNRS, GRNET a RRC-KI) během první fáze projektu EGEE, a nyní zahrnuje některé z National Research and Education Networks (NRENs) jako DFN nebo GARR zapojených v EGEE a síťovou komunitu zastoupenou v EGEE díky účasti DANTE.

Kontakty aktivity

Mathieu Goutelle, vedoucí aktivity (CNRS), email:

mathieu.goutelle@urec.cnrs.fr

Jean-Paul Gautier, zástupce vedoucího aktivity (CNRS), email:

jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

Webové stránky SA2

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