

NA4 – IDENTIFIKACE A PODPORA APLIKACÍ

Úspěch projektu EGEE může být prokázán pouze širokým přijetím infrastruktury EGEE jakožto klíčové výpočetní platformy. Aktivita NA4 je odpovědná za identifikaci a podporu aplikací a podílí se na ní partneři z celé Evropy. Podporuje integraci nových vědeckých skupin a jejich aplikací v EGEE za účelem co největší expanze uživatelské komunity projektu co se týče počtu uživatelů a také počtu různých aplikací s použitím gridu. Ve druhé fázi projektu EGEE to bylo zjednodušeno díky zavedení nového lehkého postupu pro nové skupiny, které chtějí používat infrastrukturu EGEE. Aktivita také podporuje stávající uživatele, jejich spokojenost s infrastrukturou a zajišťuje vývoj middlewaru EGEE v souladu s potřebami uživatelů.

Mnoho skupin může získat jejich první aplikace běžící na infrastruktuře EGEE s minimální přímou podporou z projektu EGEE: standardní podpora uživatelů, dokumentace middlewaru a rozvoj služeb rozhodujících virtuálních organizací. Jednoduchý proces registrace omezuje na minimum překážky bránící v používání gridu tím, že zajišťuje důležité kontakty pro oboustrannou komunikaci mezi projektem a virtuální organizací.

Některé skupiny uživatelů potřebují od EGEE účelovou podporu školení zaměřené na tu konkrétní skupinu uživatelů, specifická rozšíření v middlewaru gLite, účelově zaměřené konzultace na téma přenosu aplikací na jinou platformu nebo zvláštní podporu pro integraci zdrojů nebo služeb. Skupiny mohou požádat, aby se staly "vybranou" virtuální organizací, které se dostává účelové podpory. To vyžaduje vývoj Protokolu o porozumění uzavřeného mezi EGEE a skupinou uživatelů za účelem přesné definice požadované podpory. Zvláště je to relevantní pro nezávislé gridové projekty, které používají infrastrukturu EGEE nebo middleware gLite.

Nejzkušenější uživatelé infrastruktury EGEE pocházejí z oblasti částicové fyziky a věd o živé přírodě. Projekt úzce spolupracuje s těmito uživateli, aby rozšířil škálu možných výpočtů, správy dat a také funkčnosti middlewaru. Grid získal uživatele z mnoha dalších oborů včetně věd o Zemi, jaderné fúze, výpočetní chemie a astrofyziky. Lidé z těchto a dalších oborů se rychle stali hlavními uživateli infrastruktury EGEE a gridů obecně.

Middleware gLite rovněž poskytuje zajímavou platformu pro běžící obchodní aplikace. Tyto aplikace mají mnoho požadavků společných s vědeckými, ale také přinášejí jedinečné výzvy. Projekt EGEE udržuje vztah s průmyslovými partnery přes Průmyslové forum vedené aktivitou NA2 (vice informací viz http://www.eu-egee.org/industry_forum/).

Kontakty aktivity

Charles Loomis, vedoucí aktivity (LAL), email: loomis@lal.in2p3.fr
Řídící výbor NA4, email: project-eu-egee-na4-sc-contact@cern.ch

Webové stránky NA4

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