

## SA3 – INTEGRACE, TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACE

V první fázi projektu EGEE byly aktivity integrace, testování a certifikace zajišťovány aktivitou JRA1. Ve druhé fázi EGEE jsou předmětem nové, specifické aktivity pro služby - SA3. Cílem aktivity je dohlížet na rozmístění a dokumentaci rozložení middlewaru a nejdříve integrovat celky a komponenty middlewaru z mnoha zdrojů.

Aktivita bude přesně definovat kritéria pro přijímání komponent a provádět testování a certifikaci, aby byla zajištěna spolehlivost, pevnost, dostupnost a použitelnost middlewaru. Cílem každého vydání bude distribuce instalace, na kterou bude dohlížet aktivita Gridové operace, podpora a správa (SA1) s cílem maximalizovat efektivnost komponent v distribuci po jejich instalaci pro koncové uživatele. SA3 bude dodávat chybějící nástroje, kde to bude vhodné, a jednat s poskytovateli middlewaru uvnitř i mimo projekt EGEE, aby byla zajištěna chybějící funkčnost a služby.

SA3 rozděluje produkci instalovatelných middlewarových distribucí interně a externě. Vývoj dalšího middlewaru a služeb povede Skupina technické koordinace ((Technical Coordination Group) podle potřeby a použitelnosti, jak to definují uživatelé. SA3 stanoví explicitní kritéria pro software, který bude moci být integrován do rozmístění middlewaru EGEE. Tato kritéria budou zahrnovat aspekty správy služeb, bezpečnosti, dokumentace, instalace a konfigurace. Nové služby a komponenty middlewaru budou zahrnuty do distribucí, pokud je to buď požadavek z aplikací nebo provozu, nebo bylo prokázáno, že daná komponenta zajišťuje další užitečnou funkčnost projektu. Skupina technické koordinace je odpovědná za poradenství a dohodu ve výběru takových komponent.

Tým SA3 bude úzce spolupracovat s týmem SA1 rozmístění a provozu a pracovníky podpory z SA1 a NA4 (Identifikace aplikací a podpora), aby byla zajištěna rychlá zpětná vazba od uživatelů přes virtuální organizace, rozmístění a provozní činnost. Tato interakce bude probíhat přes Skupinu technické koordinace.

### Kontakty aktivity

Markus Schulz, vedoucí aktivity (CERN), email: [markus.schulz@cern.ch](mailto:markus.schulz@cern.ch)

Laurence Field, zástupce vedoucího aktivity (CERN), email:

[laurence.field@cern.ch](mailto:laurence.field@cern.ch)

### Webové stránky SA3

<http://cern.ch/egee-sa3> (ve výstavbě)