

SA3 - INTÉGRATION, TEST ET CERTIFICATION

Durant la première phase du projet EGEE, des activités d'intégration, de test et de certification ont été effectuées par le groupe JRA1. Dans la deuxième phase du projet, ces activités ont servi de base pour une nouvelle activité spécifique de service, SA3. L'objectif de l'activité SA3 est de gérer le processus d'établissement des distributions de logiciel personnalisé prêtes à l'usage et documentées, en intégrant des paquets et des composants de middleware provenant d'une variété de sources.

L'activité fournit des critères bien définis pour accepter les composants, et met en œuvre des procédures de test et de certification pour s'assurer que le middleware est aussi fiable, robuste et utilisable que possible. Le but de chaque livraison est de fournir une distribution prête à l'emploi, qui soit fournie à l'activité des opérations, de soutien et de gestion de la grille (SA1), en se focalisant sur le fonctionnement effectif des composants de la distribution pour les utilisateurs. SA3 fournit les outils manquants si nécessaire et négocie avec les fournisseurs de middleware, aussi bien dans le projet EGEE qu'avec les fournisseurs externes, pour fournir les fonctionnalités et les services manquants.

SA3 découple la production des distributions de middleware pouvant être mis en œuvre, des développements en interne et en externe. Le développement des futurs middleware et des futurs services sera dépendant des besoins et de l'utilité comme spécifiés par les utilisateurs et les opérateurs par l'intermédiaire du groupe de coordination technique (TCG). SA3 présentera des critères explicites à satisfaire dans le but d'être inclus dans les distributions de logiciels EGEE. Ces critères comprendront les aspects de gestion, de sécurité, de documentation, d'installation et de configuration de service. De nouveaux services et composants seront considérés pour l'inclusion dans les distributions s'ils comprennent une condition nécessaire pour des applications ou des opérations, ou s'il a été démontré que le composant fournit une fonctionnalité supplémentaire utile à EGEE. Le TCG a pour responsabilité de fournir des conseils et l'accord sur le choix de tels composants.

L'équipe SA3 travaille en étroite collaboration avec l'équipe du déploiement et des opérations de SA1, et l'équipe de support de SA1 et de NA4 pour s'assurer que la rétroaction des utilisateurs par leurs organisations virtuelles, le déploiement et les opérations est prise en compte rapidement. Cette interaction se fera via le TCG.

Contacts

Markus Schulz, Activity Manager (CERN), markus.schulz@cern.ch
Laurence Field, Deputy Manager (CERN), laurence.field@cern.ch

Web

<http://cern.ch/egee-sa3>