

Barcelona, Miércoles, 23 de Septiembre de 2009

Durante los cinco años que lleva funcionando, el proyecto Habilitando el Grid para la e-Ciencia (EGEE-III, Enabling Grids for E-science) ha estado ayudando a las empresas, grandes y pequeñas, a aprovechar sus tecnologías Grid de código abierto – tanto para mejorar el rendimiento IT como para sacar nuevos productos al mercado. En este único día de la conferencia, EGEE-III, el proyecto de computación grid líder en Europa, une sus fuerzas con BEinGRID (Experimentos Empresariales en Grid - Business Experiments in Grid), el proyecto integrado bajo el 6º Programa Marco más grande de la Unión Europea. Oportunidades tangibles para las empresas Europeas y la transferencia de tecnologías inteligentes son prioritarias en la agenda así como las transiciones de EGEE a un modelo operacional sostenible, el cual buscara una investigación colaborativa obteniendo soporte a través de la Iniciativa GRid Europea (EGI - European Grid Initiative) desde 2010.

Steven Newhouse, Director Técnico de EGEE-III, mostro los logros y los planes de futuro de las actividades empresariales del proyecto, resaltando varios problemas que se han resuelto y algunos nuevos retos a superar. “La sostenibilidad de la infraestructura Grid Europea está estrechamente relacionada con la rapidez y la ampliación de usuarios base a lo largo de la EU27”, explica Per Öster IT del Centro para la Ciencia, CSC. “Esto podrá conseguirse a través de un efectivo programa de difusión, formación y transferencia de la tecnología dirigido al mundo empresarial.”

Las comunidades científicas de EGEE necesitan licencias de software comercial y no comercial para dar soporte a todas las etapas de sus aplicaciones. Esta es la oportunidad clave para aquellas empresas que desean sacar provecho de la infraestructura Grid de EGEE. El Servidor de Computación Distribuida de MATLAB (MDCS- MATLAB Distributed Computing Server), que ha sido migrado a EGEE en colaboración con MathWorks, es el centro de la presentación de Vangelis Floros de GRNET (Greek Research and Technology Network). Pawel Plaszczak, presidente de GridwiseTech y socio empresarial de EGEE, presenta una posibilidad de expandir la infraestructura de EGEE en el futuro usando AdHoc, un entorno avanzado para compartir geográficamente los datos distribuidos y recursos de computación que viene a sustituir el concepto de Organización Virtual (VOs).

Resultados específicos de EGEE-III están siendo adoptados actualmente por StratusLab, una iniciativa investigadora que explora la integración de tecnologías y servicios en nube, especialmente la virtualización, dentro de las infraestructuras grid existentes. Ignacio Llorente de la Universidad Complutense de Madrid arroja luz sobre las ventajas tanto para los proveedores de recursos como para los usuarios finales y los cambios técnicos y pasos involucrados.

Santi Ristol, Atos Origin y co-coordinador de BEinGRID, presenta una visión de un éxito empresarial como plataforma piloto de lanzamiento que demuestra las aplicaciones grid reales, centrándose en los retos específicos de la empresa y dirigiéndose a las necesidades de los clientes actuales. Karita Luokkanen, Atos Origin, presenta las conclusiones clave de un minucioso análisis de los modelos empresariales, cadenas de valore y beneficios de la computación grid y en nube, que serán características en un libro que se publicara por BEinGRID en un año a más tardar. Igor Rosenberg, Atos Origin, explica la metodología que han seguido para analizar las situaciones empresariales actuales, y como esto ha llevado a la producción de software, junto con diseños genéricos. La metodología destaca usando el ejemplo del dominio SLA. GRIA, el primer middleware diseñado para uso comercial, ha sido desarrollado para la industria avanzada, financiación, logística y turismo dentro de BEinGRID. Stephen Phillips, IT de Innovación, revisa las soluciones de GRIS B2B y los beneficios empresariales. Daniel Field, Atos Origin, presenta Gridipedia, originalmente concebida como el “segundo frente” de BEinGRID para fomentar el domino de la computación grid usada por las empresas. La charla explora los complicados retos en la creación de un lugar informativo actualizado, independiente y muy destilado – adaptándose al rápido cambio del mercado desde ‘grids’ a ‘clouds’, mientras se pavimenta el camino de un intento comercial bajo el nombre de “IT-Tude” después de la finalización del proyecto.

Con los IT esperando aumentar lo gastos en el sector publico de la UE, todos los ojos están puestos en rápidas soluciones del sector de la asistencia sanitaria. Maat-g proporciona pistas para impulsar las tecnologías de EGEE hacia servicios mejorados para el sector sanitario. Andrés Gómez del Centro de Supercomputación de Galicia, CESGA, también presento nuevas soluciones para el sector de la asistencia sanitaria. La charla gira entorno a BEinGRID, empresa piloto que se centra en el uso de veloces herramientas para diseñar el tratamiento del cáncer, herramientas proporcionadas a los hospitales bajo el modelo Software-como-un-Servicio (SaaS: Software-as-a-Service) que esconde la complejidad del hardware final a los usuarios. Los primeros 18 pilotos completos se presentaron en una guía de estudio del caso completo disponible desde la página web de BEinGRID, con una edición expandida cubriendo siete soluciones adicionales que serán lanzadas en los próximos meses.

Más ejemplos de transferencia de tecnología son presentados por Jim Austin, Cybula Ltd, el cual se refiere particularmente a los desafíos vinculados con la adopción de estas tecnologías innovadoras por parte del mercado. La charla ilustra como un sistema de búsqueda de señal distribuida basada en grid, Signal Data Explorer, ha sido adoptado por la industria, incluyendo grandes clientes como Rolls-Royce Aeroengines.

EGEE Business Forum: <http://www.eu-egee.org/index.php?id=120>

Notas para los Editores

Sobre EGEE

El proyecto EGEE (Habilitando el Grid para la e-Ciencia - Enabling Grids for E-science) esta cofinanciado por la Comisión Europea. El proyecto pretende proporcionar a los científicos, tanto académicos como de la industria, el acceso a grandes recursos de computación, independientemente de su localización geográfica.

Los principales objetivos de EGEE son:

1. Construir una infraestructura grid segura, fiable y robusta.
2. Suministrar un servicio de computación para muchas disciplinas científicas.
3. Atraer, llamar la atención y dar soporte a un amplio rango de usuarios de ciencia e industria, y proporcionarles un amplio soporte técnico y formación.

Para obtener más información visite: <http://www.egee-eu.org> o contacte con Catherine Gater, Directora de Difusión, Asistencia y Comunicaciones de EGEE, en + 41 (0)22 767 41 76 o email Catherine.Gater@cern.ch

Contacto de prensa empresarial: Sy Holsinger, Subdirector de Difusión, Asistencia y Comunicaciones de EGEE, +39-333-588-1270, s.holsinger@trust-it-services.com

<http://www.eu-egee.org>

Sobre BEinGRID

BEinGRID, Experimentos empresariales en GRID (Business Experiments in GRID) – cofinanciada por la Unión Europea, está conduciendo con éxito pruebas para el mundo de los negocios, centrándose en las organizaciones industriales e investigadoras para proveer, utilizar y validar las tecnologías grid necesarias para satisfacer los retos empresariales.

BEinGRID esta ejecutando 25 Experimentos Empresariales (BEs- Business Experiments) diseñados para implementar y utilizar las soluciones Grid a través del mayor sector empresarial Europeo (incluyendo los sectores médico, financiero, logístico, industria, venta al por menor, turismo y textil). Cada uno de los 25 BEs es una aplicación Grid real centrada en un proceso empresarial específico dirigido a las necesidades actuales de los clientes.

Complementando este trabajo, Gridipedia- pronto "IT-Tude" - proporciona a las empresas un repositorio de software grid, componentes de servicio y soluciones diseñadas para satisfacer requerimientos empresariales comunes así como buenas prácticas y una consultoría para dar soporte a las empresas europeas con la incorporación de tecnologías y servicios relacionados.

Para obtener más información visite: <http://www.beingrid.eu> o contacte con Bérengère Fally, Director de Difusión de BEinGRID (beingrid[at]cetic.be)

Otros links

1. CSC <http://www.csc.fi/>
2. The MathWorks <http://www.mathworks.com/>
3. GRNET <http://www.grnet.gr/>
4. GridWiseTech <http://www.gridwisetech.com/>
5. StratusLab <http://www.stratuslab.org/>
6. Universidad Complutense Madrid <http://www.ucm.es/>
7. BEinGRID <http://www.beingrid.eu/>
8. Atos Origin <http://www.atosorigin.com/>
9. GRIA <http://www.gria.org/>
10. IT Innovation <http://www.it-innovation.soton.ac.uk/>
11. Gridipedia <http://www.gridipedia.com/>
12. Maat g <http://www.maat-g.com/>
13. CESGA <http://www.cesga.es/>
14. Cybula Ltd <http://www.cybula.com/>

