

EGEE dedica-se ao negócio

A generalização da tecnologia Grid ao meio empresarial é fonte de grande atenção na conferência EGEE'06, onde pela primeira vez se organizou um sessão de dois dias dedicada a participantes do meio industrial e económico, e onde se anunciou quais as três companhias que se assumem como os primeiros associados empresariais do EGEE (*EGEE Business Associates (EBAs)*), disponibilizando-se a trabalhar no projecto EGEE de forma a transformar a computação Grid mais fácil, eficiente e segura no contexto empresarial.

A empresa 'NICE-Italia' vai desenvolver um novo portal Grid, denominado de GENIUS, e um novo software (EnginFrame FrameWork) de forma a compatibilizar-se com o software gLite do projecto EGEE. “A 'NICE' apoiou o projecto EGEE desde a sua primeira fase”, disse o representante da 'NICE-Italia', Beppe Ugolotti. “Como parte desta colaboração e esforço de cooperação, estamos orgulhosos de nos tornarmos um dos primeiros participantes do programa EBA, que nos proporciona um valioso canal para contribuições técnicas significativas e para tirar proveito do trabalho desenvolvido pelo projecto EGEE. Por outro lado, como um dos líderes no sector da computação Grid a nível comercial, a 'NICE' também apresenta vastos conhecimentos de que o projecto EGEE poderá usufruir, especialmente no que diz respeito a como atrair mais utilizadores dos diversos ramos empresariais.

A 'Platform Computing' vai trabalhar no projecto EGEE para melhorar a interoperacionalidade do software gLite com o sistema de gestão de tarefas computacionais LSF (Load sharing Facility), para que a utilização de todos os recursos administrados localmente por sistemas LSF possa ser optimizado no âmbito de uma utilização Grid. “A 'Platform' está ansiosa por colaborar com o projecto EGEE e por aplicar as tecnologias Grid desenvolvidas no interior da companhia ao suporte de diversas plataformas e aplicações industriais”, disse o Prof. Songnian Zhou, representante da 'Plataform Computing'. “A combinação dos produtos Grid desenvolvidos pela 'Plataform Computing', já amplamente reconhecidos no mercado, com as iniciativas e aplicações Grid desenvolvidas pelo projecto EGEE, irão levar a uma infra-estrutura Grid Europeia fiável e eficiente, a um grande

desenvolvimento da investigação e da ciência no mundo, e a uma vasta utilização das tecnologias Grid por parte dos vários ramos empresariais”.

A 'PriceWaterhouseCoopers' vai colaborar com o projecto EGEE no que diz respeito ao desenvolvimento de políticas e procedimentos de segurança. “As questões relativas à segurança nas redes de computação Grid devem ser endereçadas logo de início”, disse o Director da 'PriceWaterhouseCoopers' na Suíça, Paul Wang. “O acordo relativamente às políticas e aos procedimentos correctos que assegurem a execução de código informático em segurança será um dos factores decisivos no sucesso da implementação desta nova tecnologia.”

O projecto EGEE tem vindo a cooperar com diversos parceiros industriais e do ramo económico, a diferentes níveis e em áreas diversas, de forma a garantir boa comunicação e discussões pró-activas entre os diferentes membros. “O projecto EGEE encontra-se agora numa fase em que apresenta um vasto leque de ofertas e oportunidades ao mundo empresarial”, diz o Director do projecto EGEE, Dr. Bob Jones. “O programa EBA é um componente importante na nossa estratégia em que o mundo empresarial deve aproveitar e usufruir do trabalho desenvolvido pelo projecto EGEE, em que se estabelece uma plataforma segura para que as diversas companhias passem a adoptar tecnologia Grid para o desenvolvimento e execução das suas aplicações”.

A transferência de tecnologia é um dos elementos chave dos projectos financiados pela Comissão Europeia. O projecto EGEE, como o grande projecto do sexto programa Europeu para o Desenvolvimento e Cooperação, pretende disponibilizar a sua infra-estrutura Grid a parceiros do meio empresarial, e desta forma demonstrar que a tecnologia Grid representa o futuro para todos os sectores da indústria e economia.

Os diferentes canais desenvolvidos no interior do projecto EGEE para interagir com o meio industrial foram apresentados na conferência EGEE'06, que pela primeira vez incluiu uma sessão de dois dias exclusivamente dedicada à indústria, onde investigadores de mais de

vinte centros industriais apresentam os seus desenvolvimentos com vista a adoptar tecnologias Grid em áreas da computação de extrema importância, tais como segurança, virtualização e padronização de procedimentos, mecanismos e recursos. Vários representantes do meio financeiro, automóvel, petrolífero, da administração pública e de muitos outros sectores da sociedade foram seleccionados para analisar de que forma é que as infra-estruturas Grid, como parte integrante da evolução global das tecnologias de informação, poderão beneficiar a indústria no futuro. As aplicações do meio industrial e económico que pretendem utilizar a infra-estrutura e o software do projecto EGEE serão analisadas detalhadamente de modo a garantir que os seus requisitos sejam implementados de uma forma equitativa relativamente aos requisitos das aplicações científicas.

Notas ao editor:

1. O projecto Enabling Grids for E-sciencE (EGEE) é financiado pela comissão Europeia e encontra-se já na sua segunda fase (EGEE-II), com início a 1 de Abril de 2006. O projecto suporta a maior rede computacional para ciências multidisciplinares do mundo, congregando mais de 200 instituições, e permitindo a investigadores, académicos e da indústria privada, o acesso a grandes recursos computacionais fora das suas instituições de acolhimento, independentemente da sua localização geográfica. O projecto EGEE tem vindo a cooperar com diversos parceiros industriais e do ramo económico, a diferentes níveis e em áreas diversas, de forma a garantir boa comunicação e discussões pró-activas entre os diferentes membros. O fórum industrial é liderado pela companhia Metaware, membro do projecto EGEE, e conta com mais de 150 membros, de mais de 100 institutos em 20 países. O comité industrial, liderado pelo parceiro CS SI, é composto por vários parceiros do ramo económico e industrial (CS SI, DATAMAT, Metaware), e por outros representantes do meio que pretendem utilizar a infra-estrutura e o software do EGEE para executarem as suas aplicações. O conceito do comité dos associados empresariais do EGEE (EGEE Business Associates (EBA)) gera uma oportunidade para as diversas entidades trabalharem num âmbito puramente multidisciplinar e pró-activo. Para mais informações, por favor visite <http://www.eu-egee.org/>. Para mais informações sobre o projecto EGEE em geral, por favor contacte a directora das actividades de divulgação e disseminação do projecto EGEE, Hannelore Hämmerle, Tel:+ 41 22 767 4176, email: hannelore.hammerle@cern.ch, ou algum dos seus representantes locais: Jorge Gomes, email: jorge@lip.pt, Mário David, email: david@lip.pt, Gonçalo Borges email: goncalo@lip.pt. Tel: + 351 21 797 38 80.
2. A companhia 'NICE' trabalha com diversas companhias nos sectores da mecânica, energia, biotecnologias, ciências aeroespaciais, assim como com organizações dedicadas ao desenvolvimento e educação cujo objectivo é a resolução de problemas relacionados com a optimização de recursos computacionais e a sua racionalização. Para mais informações sobre a companhia 'NICE' e os seus produtos, por favor consulte <http://www.nice-italy.com>.
3. A companhia 'Platform Computing' é uma organização que tem investido no desenvolvimento de aplicações que visam melhorar o desempenho das entidades do ramo

industrial e económico, a custo reduzido. Esta companhia foi fundada em 1992, e foi pioneira no desenvolvimento de tecnologias de computação distribuída e computação Grid. A 'Platform Computing' tem mais de 2000 clientes e relações estratégicas com organizações como a Dell, HP, IBM, Intel, Microsoft, Novell, Red Hat e SAS, assim como providencia o suporte de diversas aplicações para outras entidades no meio industrial. Para mais informações, por favor consulte <http://www.plataform.com>.

4. A 'PricewaterhouseCoopers' refere-se à rede de membros da organização 'PricewaterhouseCoopers International Limited', em que cada parceiro representa uma entidade individual e completamente independente do ponto de vista legal. A 'PricewaterhouseCoopers' providencia seguros exclusivamente dedicados à indústria, assim como serviços nos campos de impostos, jurisdição e aconselhamento jurídico para todos os seus clientes. Para mais informações, por favor consulte <http://www.pwcglobal.com>.