



ID de Contribution: 16

Type: Non spécifié

Le portail des Opérations EGEE / LCG : retour d'expérience.

mardi 18 mai 2010 15:45 (30 minutes)

Le Portail des Opérations d'EGEE / LCG, développé au Centre de Calcul de l'IN2P3 est un portail web développé pour les différents acteurs opérationnels du projet EGEE / LCG : responsable des opérations , responsable de sites , responsable de communauté virtuelle , utilisateurs finaux de la grille .

Les fonctionnalités principales de ce portail sont la détection et le suivi de problèmes sur les sites de calcul , la mise à disposition d'informations sur les communautés virtuelles , sur les sites .

Le portail dispose aussi d'outils de communication entre les différents utilisateurs , et d'outils de notifications de problèmes .

Ce portail qui a pour vocation de collecter de nombreuses données provenant d' outils tiers s'est organisé depuis sa création autour d'un Web Service Central nommé Lavoisier .

Ce service permet de récupérer des données hétérogènes , de les organiser , de les croiser à travers des vues disponibles ou non en cache mémoire ou cache disque .

La collecte d'informations provenant d'un nombre de sources toujours croissant et les demandes d'interfaces augmentant aussi de façon régulière, nous ont poussé récemment à reconsidérer le développement du module Web dans un framework .

L'exposé visera donc à expliquer les différents choix technologiques effectués –notamment l'usage intensif de Lavoisier –tout en montrant les contraintes et les inconvénients d'une re-factorisation au d'un code déjà existant au sein d'un framework tel que Symfony.

Author: M. L'ORPHELIN, Cyril (CC-IN2P3)

Co-auteurs: Dr CORDIER, Helene (CC-IN2P3); M. LEQUEUX, Olivier (CC-IN2P3); M. VEYRE, Pierre (CC-IN2P3); Mme LOIKKANEN, Sinikka (CC-IN2P3)

Orateur: M. L'ORPHELIN, Cyril (CC-IN2P3)

Classification de Session: Les environnements et méthodes de développement