

Le Groupe ADDITEAM se lance dans le Green Code

Paris, le 23 avril 2012: le Groupe ADDITEAM, l'une des rares SSII indépendantes en France, se lance un défi de recherche, en développant son projet CEE « Code Energétiquement Efficient ».

Le succès que rencontre le green IT depuis une dizaine d'années, vient de la nécessité de réduire l'empreinte écologique, économique et sociale des TIC (Technologies de l'information et de la communication), mais aussi de la prise de conscience des nuisances qu'apportent les équipements informatiques. Entre la réduction de la consommation d'énergie et le recyclage des matières, le Green IT offre déjà plusieurs solutions comme les datacenter optimisés, la virtualisation, un matériel moins énergivore, la dématérialisation des documents ou encore le papier et cartouches recyclés. Mais Additeam souhaite aller plus loin encore dans l'innovation.

Dans ce sens, un groupe de travail se penche actuellement sur le « Green code » avec pour objectif de décrire des principes de code "vert". En d'autres termes, de guider le développement des programmes avec un seul objectif : l'efficacité énergétique du code.

En effet, l'expérience des équipes d'Additeam a permis de constater un lien étroit entre la performance des systèmes et leur consommation énergétique, mais également de mettre en lumière que certains guides de bonnes pratiques de conception et d'architecture « design pattern » peuvent avoir un résultat inverse. Certains ingénieurs ont décidé de se pencher sur la problématique de fond, celle d'un code performant qui optimiserait l'appel aux différents composants auquel fait appel une application (Processeur, mémoire, disque dur, carte graphique, ressources distantes, réseau,...). Autrement dit, un code énergétiquement optimisé.

Cela se traduit actuellement par un travail de recherche important. L'équipe projet rédige des « Green technical pattern » et « Green code pattern » qui détermineront au niveau des langages (Java, C#), la bonne manière de développer un code énergétiquement optimisé. A ce référentiel de bonne pratique, s'ajoutera à terme un logiciel de type gestionnaire de qualité de code implantable dans une chaîne de développement, ayant pour but de relever au fil du développement les non qualités énergétiques potentielles d'un code.

« A l'heure de la préservation des ressources naturelles, nous explorons une nouvelle voie, celle d'un code informatique à faible empreinte énergétique ! » Précise David Massa, un des ingénieurs du groupe de Recherche d'Additeam.

A propos d'Additeam :

Fondée en 2003 par Eric Decalf, Additeam est une SSII française indépendante positionnée sur des prestations pointues de consulting et d'ingénierie en systèmes d'information : Plateformes J2EE, Microsoft, Mobilité, méthodologie Agile/Scrum, Business Intelligence, Gestion de Données, Maîtrise d'Oeuvre et Assistance à Maîtrise d'Ouvrage dans les secteurs du Retail à la Bancassurance en passant par l'Industrie. Dotée de nombreux collaborateurs régulièrement formés et certifiés (Java, Microsoft, Cisco, CMM-I, ITIL, Oracle, SQLServer, SAP, Agile, etc.), et d'une capacité de recrutement remarquable (5 Additeam'iens y consacrent tout leur temps), Additeam a mis en place depuis 2008 un plateau technique visant à héberger les prestations qui lui confiées par ses clients (centre de services basé de 2008 à 2010 à l'Ile Maurice puis rapatrié en France près de Lille en 2010).

Contact Relation Presse : Agence Relation Presse MELODIK

rp@melodik.fr / Elodie LALOUM 06 61 41 13 05 www.melodik.fr