

INTEGRATION ET TRAITEMENT DE DONNEES DANS LES ENVIRONNEMENTS CLOUD OU MULTI-CLOUDS: PROBLEMATIQUES ET PERSPECTIVES

27 Mars 2014

IAE Lyon - Université Jean Moulin Lyon 3

Dans le cadre des animations scientifiques Web Intelligence soutenues par la région Rhône-Alpes (ARC6).

Nous souhaitons recevoir des propositions pour des interventions d'environ 20 à 30 minutes se positionnant dans la problématique de la journée.

DESCRIPTION

Le Cloud Computing a révolutionné l'utilisation des ressources. Il est en passe de devenir une technologie incontournable du fait des avantages qu'il offre à savoir le passage à l'échelle, la disponibilité la flexibilité, la capacité de stockage, de traitement et l'interrogation des données, sans oublier l'aspect économique.

Au vu de ces avantages, le cloud peut être considéré comme une opportunité pour le traitement (synchronisation, intégration et interconnexion) des données, indépendamment de leur structure, leur hétérogénéité et leur volumétrie. Par ailleurs, plusieurs travaux de recherche tendent à mettre au premier plan d'optimisation de l'utilisation de ressources du cloud. Cela implique nécessairement de repenser les traitements de données et plus spécifiquement leur intégration dans ce contexte:

- L'intégration par elle-même peut être sollicitée par des clients n'ayant pas les mêmes exigences sur la structure et les volumes des données obtenus.
- L'hétérogénéité des contrats (SLA) passés entre les clients et les providers du cloud
- L'hétérogénéité des droits d'accès sur les données
- Le degré de confiance accordé aux données et aux manipulations qui en sont faites
- La préservation de la vie privée
- L'optimisation du stockage des données intégrées, conséquence des contraintes d'hétérogénéité précitées

Ces problèmes seront d'autant accentués en considérant une ouverture vers l'utilisation multi-cloud des ressources.

Enfin, les aspects législatifs actuels ne régissent pas complètement l'hébergement, la circulation et la manipulation des données dans le(s) Cloud(s) et doivent être revus. L'analyse juridique est à retranscrire et est confortée par les approches et les

mécanismes de protection, mettant ainsi la lumière sur la transdisciplinarité de la problématique.

OBJECTIFS

Cette journée a pour objectifs de réunir des chercheurs et des industriels concernés par les domaines énoncés précédemment et d'échanger sur les avancées obtenues aussi bien théoriques, méthodologiques que techniques.

ORGANISATION DE JOURNEE ET APPEL A PARTICIPATION

La journée comprendra des conférences invitées de diverses disciplines, des présentations des travaux en cours dans la communauté, et une table ronde finale. Nous appelons donc les auteurs intéressés pour présenter leurs travaux lors de cette journée à soumettre une proposition sous la forme d'un titre et d'un résumé (1 page).

DATES IMPORTANTES

Date limite de soumission : 15 Février 2014

Notification d'acceptation : 28 Février 2014

Journée: 27 Mars 2014,

LIEU

IAE Lyon - Université Jean Moulin Lyon 3
Manufacture des Tabacs – Auditorium Malraux
16 rue du Professeur Rollet – 69008 Lyon
(Métro D Sans Souci – Tramway T4 Manufacture des Tabacs)

CONTACTS

Nadia Bennani, LIRIS, INSA-Lyon, nadia.bennani@insa-lyon.fr

Chirine Ghedira, SI-MAGELLAN, IAE Lyon, chirine.ghedira-guegan@univ-lyon3.fr

Genoveva Vargas-Solar, CNRS, LIG-LAFMIA, Grenoble, Genoveva.Vargas@imag.fr

LES FORUMS WEB INTELLIGENCE

Les forums web Intelligence sont des occasions de rencontres et d'échanges entre chercheurs, industriels et associations/collectivités, intéressés par le thème du Web, de son développement et de son usage, en lien avec les techniques d'intelligence artificielle. Outre la synergie triangulaire entre académiques, industriels et associations/collectivités, les forums sont également des opportunités pour sensibiliser les étudiants à la recherche, et pour permettre à des doctorants de s'insérer dans la communauté scientifique et d'y contribuer progressivement.

LES DATES A RETENIR

-6 février, St Etienne, Cité du Design (Auditorium) : Web et Design

-27 mars, Lyon, Manufacture des Tabacs (amphi Malraux) : Environnement cloud et multi-clouds

-10 avril, Lyon, ISH : Fouille d'opinion dans le Web social

-19 juin, Futur du Web