



Benvenuti al podcast sul tema Cloud Computing. Abbiamo il piacere di ospitare i signori Daniel Boehrer, Tivoli Software Sales Leader IMT Alps e Andreas Meier, Infrastructure Architect presso il laboratorio IBM di Rüschtikon. L'intervista è tenuta da Manuela Kerker.

Manuela Kerker: „Buongiorno Andreas, potresti darci qualche indicazione sulle tue attività svolte presso IBM?“

Andreas Meier: „Da 20 anni sto lavorando presso il laboratorio IBM Research GmbH a Rüschtikon nel settore Infrastructure Services. Ai nostri ricercatori noi forniamo i computer, l'infrastruttura, la rete e il software necessari per l'ambiente Living Lab.“

Manuela Kerker: „Daniel, potresti darci qualche informazione sulle tue attività presso IBM?“

Daniel Boehrer: „Lavoro da 25 anni per IBM ed ho ricoperto vari ruoli. Per molto tempo sono stato responsabile del settore banche e, da 7-8 anni, sono passato al settore Software Unit, come responsabile per Tivoli per la regione IMT Alps. Oltre al Cloud Computing, anche Tivoli copre vari campi come la Security Storage e l'Enterprise Asset Management.“

Manuela Kerker: „Di cosa si occupa il Cloud Computing nella vita quotidiana?“

Andreas Meier: „Già oggi si notano i primi segnali dell'applicazione di questa tecnologia. Quando navighiamo in Internet ed avviamo un motore di ricerca, entriamo in contatto con la tecnologia Cloud. Noi non possiamo ancora scaricare i servizi direttamente dalla rete, ma le prime applicazioni concrete sono già presenti. Prendiamo l'esempio delle piattaforme di teletrasmissione di applicazioni (Application Shop) come quella disponibile per l'iPhone, che si può scaricare ed utilizzare come se fosse un servizio. L'utente non deve occuparsi né dell'aggiornamento, né della gestione del suo iPhone: tutto è automatizzato, grazie al Cloud Computing.“

Manuela Kerker: „Andreas, quali componenti tecnici supportano il Cloud Computing?“

Andreas Meier: „Io provengo dal settore delle reti, quindi prima di tutto penso all'importanza di una rete estremamente disponibile e molto veloce, capace di fornire rapidamente i vari servizi al cliente finale. Esistono inoltre dei cataloghi di servizi disponibili su Internet e Intranet, accessibili da differenti apparecchi, mobili o fissi. Con l'aiuto di questi cataloghi, il cliente finale può stabilire la lista desiderata per i servizi e per l'infrastruttura. A selezione avvenuta, la prestazione deve essere fornita rapidamente (detta anche Rapid Delivery): un processo automatizzato, che mette i servizi a disposizione dell'utente installandoli su una piattaforma in breve tempo.“

Manuela Kerker: „Daniel, quali sono i programmi necessari per il funzionamento di Cloud Computing?“

Daniel Boehrer: „Tivoli sicuramente ha un ruolo principale nel Cloud Computing. Prima di tutto si tratta di mettere a disposizione degli utenti i tool software che permettono di gestire il ciclo di vita dei servizi Cloud, dalla loro definizione fino alla loro fine. Uno dei primi prodotti da noi annunciati nell'ambito di Cloud Computing è stato il Tivoli Service Automation Manager. Quest'ultimo è stato sviluppato a Böblingen ed è il primo ad offrire una vera gestione del ciclo di vita di questi servizi. Ma evidentemente ci sono anche altri prodotti e programmi importanti per il Cloud Computing, in particolare nei settori dell'integrazione e dell'automatizzazione. Penso particolarmente ai tool di approvvigionamento, che permettono di attribuire degli ID per utenti o delle unità software, senza sapere quale infrastruttura si nasconde dietro. I programmi d'analisi e di sicurezza dei sistemi (Health Checking Monitorino) hanno anche loro un ruolo essenziale. Infatti, noi dobbiamo capire e gestire l'infrastruttura complessa che sostiene il Cloud Computing. Esiste un vasto assortimento di prodotti Tivoli, in particolare il CMDB, che permette di definire e capire l'interazione tra i diversi componenti della configurazione.“

Manuela Kerker: „Di quali vantaggi dispone il Cloud Computing per le attività sociali?“

Daniel Boehrer: „Penso che il Cloud Computing ha soprattutto il vantaggio di favorire l'innovazione!

In seguito all'accelerazione dei cambiamenti del mercato, che ci obbliga a reagire sempre più prontamente, oggi dobbiamo assolutamente pensare a nuovi concetti. Abbiamo bisogno di un'infrastruttura dinamica ed è esattamente ciò che offre il Cloud Computing. Automatizzando i processi, questo criterio permette peraltro di ridurre sensibilmente i costi e questo rappresenta un vantaggio non indifferente. Per finire, io penso che solo un modello come il Cloud Computing permette di rispondere alle aspettative degli utenti finali, che desiderano acquistare sempre più semplicemente i servizi di cui necessitano.“

Manuela Kerker: „In che modo il Cloud Computing può condizionare la nostra società?“

Andreas Meier: „Posso già immaginare che il Cloud Computing influirà il modo in cui noi comunicheremo, come ci informeremo ed effettueremo i nostri acquisti o come ci divertiremo. Saremo costantemente reperibili, più o meno continuamente collegati ad una grande rete, sia via Internet sia Intranet in ambiente professionale. Con gli accessori che trasportiamo ovunque con noi, sia che si tratti di assistenti personali (PDA) o telefoni intelligenti (Smartphone), ci possiamo collegare in qualsiasi momento a queste reti. E' possibile associare differenti flussi di dati a diversi servizi, come per esempio dati di localizzazione a valutazioni per la comunità (per es. giudicando la qualità di un ristorante). Posso perciò trovare molto velocemente un buon ristorante nelle vicinanze.“

Manuela Kerker: „Quali opportunità offre il Cloud Computing?“

Andreas Meier: „A mio avviso, uno degli aspetti importanti per ciò che concerne il potenziale del Cloud Computing è la gestione del tempo. Il tempo che noi necessitiamo per realizzare delle nuove idee di business e per applicarle in modo proficuo. Il tempo necessario ai clienti per ricevere quello che desiderano e di cui hanno bisogno. Questo tempo può e sarà ridotto al minimo con la fornitura rapida delle applicazioni e dei servizi.”

Daniel Boehrer: „ Penso che presto avremo una nuova forma di collaborazione tra l'informatica e l'utente finale, sia nell'ambito del tempo libero, sia nel campo privato e professionale. Un numero crescente di nuove aziende utilizzeranno il Cloud Computing per offrire servizi innovativi. Penso che assisteremo presto ad un cambiamento e vedremo apparire delle aziende e dei prodotti innovativi, che si differenzieranno dalle aziende più tradizionali e presenti da tempo sul mercato.”

Manuela Kerker: „Grazie per le vostre informazioni molto chiare, dettagliate e interessanti.”



© Copyright IBM Corporation 2009 Tutti i diritti riservati

IBM e il logo IBM sono marchi depositati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Marchi di altre aziende/produttori sono riconosciuti. Condizioni contrattuali e prezzi sono reperibili presso l'IBM e i Business Partner di IBM. Le informazioni relative ai prodotti si riferiscono alla situazione attuale. Oggetto e volume delle prestazioni sono definiti esclusivamente nei rispettivi contratti. Il presente documento è inteso unicamente quale bollettino informativo.