

LA TECHNOLOGY TRANSFER PRESENTA

GERHARD **BAYER**

**Sviluppare e Integrare
le Business Applications
basate sul CLOUD**

ROMA 11-12 NOVEMBRE 2010
RESIDENZA DI RIPETTA - VIA DI RIPETTA, 231



info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it

DESCRIZIONE

Il Cloud Computing ha avuto una grandissima attenzione negli ultimi due anni. Principalmente è stato usato per applicazioni come email o per quelle applicazioni che potrebbero essere date in outsourcing ad un vendor che offre grandi applicazioni di Business nel modello SaaS (Software as a Service). Ma il ruolo del Cloud sta crescendo e molte aziende si stanno chiedendo come pianificare un utilizzo più sostanziale delle possibilità del Cloud.

Questo seminario spiegherà le caratteristiche e le possibilità del Cloud, differenziando fra IaaS (Infrastructure as a Service), PaaS (Platform as a Service) e SaaS (Software as a Service). Inoltre discuterà come lo sviluppo delle applicazioni di Business per il Cloud differisce dal tradizionale sviluppo applicativo. Verranno illustrati esempi includendo Microsoft, force.com, IBM, Amazon e WaveMaker.

Spiegherà anche come lo sviluppo di applicazioni per il Cloud differisce dal tradizionale sviluppo applicativo e mostrerà numeri che contrastano l'efficienza fra applicazioni per il Cloud e applicazioni tradizionali. In questo contesto il seminario si focalizza sulla sinergia fra SOA e Cloud Computing. Vi verrà spiegato come SOA è meglio nel Cloud e come il Cloud può essere migliorato con SOA.

Il seminario infine indirizza le principali sfide per lo sfruttamento del Cloud includendo aspetti di sicurezza, la necessità di estendere l'IT e la SOA Governance esistenti e l'integrazione del Cloud con i vecchi sistemi. Si parlerà di aspetti di integrazione e se c'è la necessità di un nuovo ESB qualche volta chiamato "Internet Service Bus".

In particolare i partecipanti:

- Capiranno i benefici e i rischi di girare applicazioni nel Cloud
- Distingueranno fra i tre livelli di un Cloud: IaaS, SaaS, e PaaS
- Capiranno le caratteristiche di sviluppo applicazioni per il Cloud
- Vedranno dove ci sono le sinergie fra SOA e Cloud Computing
- Impareranno sulle nuove sfide della sicurezza
- Capiranno come estendere gli esistenti modelli di Governance per coprire il Cloud
- Capiranno quali sono le problematiche di integrazione fra il Cloud e i vecchi sistemi

PARTECIPANTI

- Architetti che vogliono adottare una strategia di Cloud Computing
- Professionisti di IT che vogliono capire come sviluppare e integrare applicazioni di Business nel Cloud
- IT Managers che devono selezionare tecnologie per il Cloud Computing
- IT Managers che valutano strategie fattibili per IaaS, SaaS, PaaS

1. Introduzione al Cloud Computing

- Cosa è il Cloud Computing?
 - Definizione di Cloud
 - Virtualizzazione delle risorse
 - Economie di scala: Cloud rispetto all'Enterprise Computing tradizionale
 - I differenti modelli di Cloud
- Scenari tipici di utilizzo
- Benefici del Cloud
- Scegliere il Vostro Cloud: IaaS, SaaS o PaaS
- Quali sono le sfide di oggi?

2. IaaS (Infrastructure as a Service) e SaaS (Software as a Service)

- Architettura IaaS
- Esempi IaaS
 - Blue Cloud di IBM
 - Amazon Web Services (AWS)
 - Windows Azure
- Approvvigionamento automatizzato, on – demand dell'infrastruttura
 - Esempio: l'applicazione GrepTheWeb su Amazon
- Benefici e sfide di SaaS
- Esempi di SaaS
 - Salesforce.com

3. PaaS (Platform as a Service)

- Le componenti di uno stack completo SaaS
- Cambiamenti al processo di sviluppo applicativo
- Chi svilupperà le applicazioni Cloud?
- Come costruire applicazioni Cloud
 - Multi-locazione
 - Interfaccia utente
 - Accesso ai dati

- Workflow
- Altre caratteristiche
- Esempi
 - Un grande player: Microsoft Azure
 - Un piccolo innovatore: WaveMaker
- Comparare PaaS con il tradizionale ambiente di sviluppo

4. foce.com – un lancio di mercato esagerato o qualcosa in più?

- La piattaforma di sviluppo
 - Risparmi potenziali e la maniera di ottenerli
 - Accesso ai dati
 - Interfaccia utente
 - Logica del Business
 - Business Process Management
 - Monitoraggio dell'applicazione
 - Integrazione con SaaS
 - Sicurezza
- La piattaforma di rilascio
 - Infrastruttura Cloud

5. Sinergia fra SOA e Cloud Computing

- Definire SOA e servizi
- Il cambiamento della nozione di applicazione
- Client/Server SOA rispetto a Event-driven SOA
- Design tradizionale del servizio rispetto al design RESTful
- Perché SOA è migliore nel Cloud
 - Mapping dei servizi virtuali con i server virtuali
- Perché il Cloud è migliore con SOA
 - Costruire applicazioni multi-locazione con SOA
 - Usare APIs Service Oriented per gestire il Cloud

6. Integrare Servizi In e Out del Cloud

- Dall'integrazione dell'applicazione al SOI (Service Oriented Integration)
- La necessità della mediazione
 - Funzionalità della mediazione
- Dalla mediazione alla virtualizzazione del servizio
- Scelte di implementazione per intermediari
 - ESB rispetto a SOA Appliance
- Avete bisogno di un nuovo tipo di prodotti per il Cloud?
 - Integrazione SaaS
 - Integrazione con le precedenti applicazioni
 - Funzionalità Cloud-ESB
 - Esempi di prodotti

7. Sicurezza e Governance per i servizi basati sul Cloud

- Sicurezza
 - Quali sono i pericoli più comuni?
 - Approcci e architetture per mettere in sicurezza il Cloud
- Governance
 - Business rispetto a IT rispetto a EA rispetto a SOA Governance
 - Categorie di Service Governance
 - * Planning Governance
 - * Design Time Governance
 - * Run Time Governance
 - Governare il Cloud

8. Conclusioni

INFORMAZIONI

QUOTA DI PARTECIPAZIONE	MODALITÀ D'ISCRIZIONE	CONDIZIONI GENERALI	TUTELA DATI PERSONALI
<p>€ 1200 (+iva)</p> <p>La quota di partecipazione comprende documentazione, colazioni di lavoro e coffee breaks.</p> <p>LUOGO Roma, Residenza di Ripetta Via di Ripetta, 231</p> <p>DURATA ED ORARIO 2 giorni: 9.30-13.00 14.00-17.00</p> <p>È previsto il servizio di traduzione simultanea</p>	<p>Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico, codice Iban: IT 34 Y 03069 05039 048890270110 Banca Intesa Sanpaolo S.p.A. Ag. 6787 di Roma intestato alla Technology Transfer S.r.l. e la ricevuta di versamento inviata insieme alla scheda di iscrizione a:</p> <p>TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l. Piazza Cavour, 3 00193 ROMA (Tel. 06-6832227 Fax 06-6871102)</p> <p>entro il 27 Ottobre 2010</p> <p>Vi consigliamo di far precedere la scheda d'iscrizione da una prenotazione telefonica.</p>	<p>In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione, in caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota. In caso di cancellazione del seminario, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.</p> <p>SCONTI DI GRUPPO Se un'azienda iscrive allo stesso evento 5 partecipanti, pagherà solo 4 partecipazioni. Chi usufruisce di questa agevolazione non ha diritto ad altri sconti per lo stesso evento.</p> <p>ISCRIZIONI IN ANTICIPO I partecipanti che si iscriveranno al seminario 30 giorni prima avranno uno sconto del 5%.</p>	<p>Ai sensi dell'art. 13 della legge n. 196/2003, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 196/2003.</p>

GERHARD BAYER
SVILUPPARE E INTEGRARE
LE BUSINESS APPLICATIONS
BASATE SUL CLOUD

Roma 11-12 Novembre 2010
Residenza di Ripetta
Via di Ripetta, 231

Quota di iscrizione:
€ 1200 (+iva)

In caso di rinuncia o di cancellazione dei seminari valgono le condizioni generali riportate sopra.

È previsto il servizio di traduzione simultanea

nome

cognome

funzione aziendale

azienda

partita iva

codice fiscale

indirizzo

città

cap

provincia

telefono

fax

e-mail



Timbro e firma

Da restituire compilato a:
Technology Transfer S.r.l.
Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma
Tel. 06-6832227 - Fax 06-6871102
info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it



DOCENTE

Gerhard Bayer è un Senior Consultant della ISG (International Systems Group), una società di consulenza specializzata nello sviluppo e integrazione di applicazioni distribuite su larga scala usando SOA. Il suo lavoro include il design di architetture per Service Oriented Integration e lo sviluppo di applicazioni di e-Business. Ha una laurea in fisica e una in Computer Science.