

Il linguaggio SysML per la progettazione di Sistemi

IBM TEC Segrate - Circonvallazione Idroscalo / IBM TEC Roma - Via Sciangai 53



IBM RATIONAL, in collaborazione con IBM Technical Exploration Center (TEC), è lieta di invitarla al seminario tecnologico gratuito: **Il linguaggio SysML per la progettazione di Sistemi.**

Il System Engineering è un approccio interdisciplinare teso alla realizzazione di sistemi complessi; nelle fasi iniziali del ciclo di sviluppo si focalizza sulla definizione delle necessità del cliente e sulle funzionalità richieste per procedere poi al design e alla validazione, nell'ottica del problema nella sua interezza.

I sistemi stanno sempre più crescendo in complessità:

- i tempi di sviluppo si riducono
- manca la capacità di fornire una visione organica del sistema e dei suoi sottosistemi
- i requisiti di sistema sono ambigui, male interpretati, omessi, in conflitto tra loro e cambiano velocemente
- si evidenziano problemi di comunicazione tra team
- la documentazione statica non è sufficiente per descrivere il comportamento dinamico

In questo workshop si vedrà come il prodotto IBM Rhapsody, tramite l'impiego del linguaggio SysML, può essere utilizzato per la modellazione di sistemi complessi al fine di rispondere alle problematiche sopracitate.

L'obiettivo di questo workshop è quello di una introduzione alla modellazione di sistemi. Tramite una serie di letture, di dimostrazioni e di esercizi verranno presentate le principali problematiche che la disciplina del System Engineering si trova ad affrontare e come la modellazione tramite tool IBM Rhapsody può aiutare ad affrontarli.

Verrà presentato il linguaggio SysML, la sua storia, i suoi elementi e come tali elementi sono applicati nell'ingegneria dei sistemi.

L'evento è disegnato per System Engineer, SoftwareArchitects, Project Managers e Developers. Non è richiesto nessun prerequisito di conoscenza delle piattaforme IBM Rational®.

AGENDA

09:30	Registrazione
10:00	Presentazione ed inizio sessione pratica
13:00	Lunch
14:00	Continuazione sessione pratica
16:00	Termine lavori

Alla conclusione della sessione, i partecipanti saranno in grado di spiegare l'importanza di un approccio al System Engineering basato sulla modellazione visuale e conosceranno i concetti fondamentali del linguaggio SysML:

- modellazione dei requisiti, loro allocazione, casi d'uso, vincoli
- modellazione di processi con diagrammi di attività
- modellazione di scenari con diagrammi di sequenza
- modellazione architetture (blocchi e parti, porte e connettori)
- modellazione tramite macchine a stati.

Per assicurare una migliore qualità del seminario, la disponibilità dei posti è limitata a 20.

Registrazione

Per iscriversi basta inviare una mail a: TEC_MILANO@it.ibm.com, indicando: Nome, Cognome, Azienda, Telefono e nome e data del workshop a cui si intende partecipare

Ulteriori informazioni sui prossimi seminari tecnici e sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

<http://www.ibm.com/software/it/rational/tec>

