

Il linguaggio SysML per la progettazione di Sistemi

IBM Segrate 02 Dicembre - IBM Roma 04 Dicembre



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

INTRODUZIONE

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 linguaggio SysML può essere utilizzato per la modellazione di sistemi complessi al fine di rispondere alle problematiche sopracitate

OBBIETTIVI

L'obiettivo di questa sessione è quello di una introduzione alla modellazione di sistemi.

Tramite una serie di letture, di dimostrazioni e di esercizi si presenteranno le principali problematiche che la disciplina del System Engineering si trova ad affrontare e come la modellazione tramite il linguaggio SysML 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.

AUDIENZE

Questa sessione è disegnata 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 : e 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 architeturale (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 e nome e data del workshop a cui si intende partecipare