

Validazione di modelli UML e vincoli OCL

Lezione 24 di Ingegneria del software

Docente: Giuseppe Scollo

Università di Catania, sede di Comiso (RG)
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Studi in Informatica applicata, AA 2009-10

Indice

1. Validazione di modelli UML e vincoli OCL
2. USE: UML Specification Environment
3. riferimenti

USE: UML Specification Environment

USE è uno strumento di ausilio alla specifica di modelli UML con vincoli OCL
supporta: **diagrammi** di classi, di oggetti, di sequenza
con **vincoli OCL**: invarianti di classe, pre- e post-condizioni
può generare **istantanee (snapshots)** di stati del sistema modellato
permette di formulare **interrogazioni** su tali stati, nella forma di
espressioni OCL, di cui fornisce la valutazione
supporta l'**analisi di consistenza** di modelli e la **certificazione** che
determinate situazioni sono precluse dal modello

per una introduzione più dettagliata ed altra documentazione si rinvia al sito

<http://www.db.informatik.uni-bremen.de/projects/USE>

e si raccomanda la lettura dell'articolo citato appresso, ivi reperibile

riferimenti

M. Gogolla, F. Büttner, and M. Richters
USE: A UML-Based Specification Environment for Validating UML and OCL
Science of Computer Programming, 69:27-34, 2007.