



Modélisation et évaluation de performances d'architectures matérielles : Une approche orientée objet

By Frédéric Mallet

Editions Universitaires Europeennes EUE Jan 2011, 2011. Taschenbuch. Condition: Neu. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - SEP est une méthode incrémentale orientée-composant de Simulation à événements discrets et d'Evaluation de Performances adapté à la conception d'architectures matérielles numériques. Dans une première partie, nous définissons un modèle générique décrit en UML (Unified Modeling Language) dédié aux architectures de type DSP visées. Le comportement des composants élémentaires est construit par une spécification assistée à partir de méthodes Java. L'utilisation de l'approche par composants autonomes rend possible la mise en place de nombreux mécanismes intéressants pour améliorer la réutilisation et la lisibilité des modèles, pour modéliser le jeu d'instructions, pour intégrer des modèles synchrones (Esterel). Dans une deuxième partie, nous intégrons dans notre environnement de conception des techniques de validation. Un mécanisme de liaison dynamique évolué est mis en place pour la validation fonctionnelle des modèles. Dans une dernière partie, nous utilisons l'environnement construit pour valider la méthode sur plusieurs applications issues de projets industriels. 192 pp. Französisch.

DOWNLOAD



READ ONLINE

[3.12 MB]

Reviews

Absolutely essential read through ebook. Better than never, though i am quite late in start reading this one. I am just delighted to inform you that this is actually the finest ebook i actually have read through during my own existence and might be he greatest publication for actually.

-- **Ms. Vernie Stracke**

Just no terms to describe. This is for those who statte that there was not a worth studying. I am just easily can get a enjoyment of studying a written ebook.

-- **Deshawn Roob**