

Ingénierie des exigences. Méthodes et bonnes pratiques pour construire et maintenir un référentiel

Stéphane Badreau & Jean-Louis Boulanger

Ounsa ROUDIES

Univ Mohammed V-Rabat. Ecole Mohammadia d'Ingénieurs. BP 765 Rabat Agdal. Maroc

roudies@emi.ac.ma

Résumé

Cet ouvrage présente les différentes facettes de l'ingénierie des exigences, allant des techniques d'élucidation à la certification des acteurs, en passant par les outils d'assistance.

Abstract

This book enlightens the various facets of requirements engineering such as elicitation technics, engineer's certification or support tools.

Mots-clés

Ingénierie des exigences, SysML, Systèmes complexes, certification IREB, Association Specief.

Keywords

Requirements engineering, SysML, complex systems, IREB certification.

Cet ouvrage publié en 2014 chez Dunod est un guide pratique pour gérer les exigences d'une organisation. Orienté ingénierie, c'est une synthèse concise et très bien documentée d'un domaine très dynamique depuis la fin des années 90. Il aborde aussi bien les activités liées à l'ingénierie des exigences que les standards apparentés et la certification des acteurs. L'ouvrage s'appuie sur l'expérience professionnelle des auteurs et leurs participations aux associations dédiées telles que l'IREB (International Requirements Engineering Board).

L'ouvrage identifie et présente les techniques à mettre en œuvre à chaque étape-clé du cycle de développement des exigences (Elucider, Analyser, Spécifier et Valider), mais aussi du processus de gestion des exigences. Il s'appuie pour cela principalement sur des langages standard de modélisation tels que UML et SysML.

J'ai bien apprécié le chapitre 10 consacré aux standards et normes dédiés. Ce chapitre positionne également l'ingénierie des exigences dans le cadre de référentiels génériques tels que UP ou Togaf.

La clarté de l'ouvrage le rend accessible à toutes les parties intéressées, même s'il me semble particulièrement pertinent pour l'ingénieur des exigences, vu son niveau de détails. Signalons en conclusion qu'un tel ouvrage reste unique dans l'édition francophone alors que de nombreux ouvrages rédigés en anglais et en allemand ont été consacrés à ce sujet.