

CESAR - Cost-efficient Methods and Processes for Safety-relevant Embedded Systems

Bearbeitet von
Ajitha Rajan, Thomas Wahl

1. Auflage 2013. Buch. xiv, 391 S. Hardcover
ISBN 978 3 7091 1386 8
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 771 g

Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Hardwaretechnische Grundlagen > Großrechner, Server, eingebettete Systeme

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1	Introduction	1
	Eric Armengaud, Stephane Bonnet, Laurent Duffau, Gianfranco Fenu, Gerhard Griessnig, Christian Hein, Andreas Keis, Ingrid Kundner, Kung-Kiu Lau, Marc Malot, Markus Örtel, Fabien Paganelli, Marc Pantel, Magnus Persson, Nikolaos Priggouris, Ajitha Rajan, Tom Ritter, Alain Rossignol, Adeline Silva, Martin Törngren, Parham Vasaiely, and Thomas Wahl	
2	The System Design Life Cycle	15
	Nikolaos Priggouris, Adeline Silva, Markus Shawky, Magnus Persson, Vincent Ibanez, Joseph Machrouh, Nicola Meledo, Philippe Baufreton, and Jason Mansell Rementeria	
3	Requirements Engineering	69
	Markus Ortel, Marc Malot, Andreas Baumgart, Jan Steffen Becker, Ralf Bogusch, Stefan Farfeleder, Nora Gerber, Oystein Haugen, Stefan Häusler, Bernhard Josko, Jason Mansell, Andreas Mitschke, Roopak Sinha, Tor Stalhane, Niina Uusitalo, and Philip Rehkop	
4	Architecture Exploration	145
	Magnus Persson, Stéphane Bonnet, DeJiu Chen, Martin Törngren, Sergey Zverlov, Matthias Biehl, Odile Laurent, Andreas Mitschke, and Marcus Shawky	
5	Component-Based Development	179
	Kung-Kiu Lau, Marc Pantel, DeJiu Chen, Magnus Persson, Martin Törngren, and Cuong Tran	

6 The Reference Technology Platform 213
Alain Rossignol

7 Implementation of the RTP 237
Christian Hein, Tom Ritter, and Michael Wagner

8 Interoperability 263
Parham Vasaiely, Rainer Ersch, Christian Hein, Andreas Keis,
Fabien Paganelli, Gerald Stieglbauer, and Ivo Viglietti

9 Evaluation of CESAR: Pilot Applications 295
Gianfranco Fenu, Eric Armengaud, Olle Bridal,
Salvatore De Martino, Øystein Haugen, Odile Laurent,
Ida Petrone, François Pouzol, Thomas Söderqvist,
and Tormod Wien

10 CESAR Results 337
Eric Armengaud, Gerhard Griessnig, Ingrid Kundner,
and Fabien Paganelli

List of Partners 351

List of Authors 353

Glossary 361

References 381

Index 389