| Record Nr. | UNINA9910299843703321 |
|---|--|
| Autore | Baruah Sanjoy |
| Titolo | Multiprocessor Scheduling for Real-Time Systems / / by Sanjoy Baruah, Marko Bertogna, Giorgio Buttazzo |
| Pubbl/distr/stampa | Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2015 |
| ISBN | 3-319-08696-0 |
| Edizione | [1st ed. 2015.] |
| Descrizione fisica | 1 online resource (234 p.) |
| Collana | Embedded Systems, , 2193-0155 |
| Disciplina | 658.05 |
| Soggetti | Electronic circuits |
| | Microprocessors |
| | Electronics |
| | Microelectronics |
| | Circuits and Systems |
| | Processor Architectures |
| | Electronics and Microelectronics, Instrumentation |
| | |
| Lingua di pubblicazione | Inglese |
| Lingua di pubblicazione Formato | Inglese Materiale a stampa |
| Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico | Inglese Materiale a stampa Monografia |
| Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali | Inglese Materiale a stampa Monografia Description based upon print version of record. |
| Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia | Inglese Materiale a stampa Monografia Description based upon print version of record. Includes bibliographical references and index. |
| Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia Nota di contenuto | Inglese Materiale a stampa Monografia Description based upon print version of record. Includes bibliographical references and index. Introduction: background, scope, and context Preliminaries: workload and platform models Preliminaries: scheduling concepts and goals A review of selected results on uniprocessors Implicit- deadline (L&L) tasks Partitioned scheduling of L&L tasks Global dynamic-priority scheduling of L&L tasks Global Fixed-Job-Priority scheduling of L&L tasks Global Fixed-Task-Priority scheduling of L&L tasks. |

1.

run-time efficiency and tractability of off-line analysis. Readers will benefit from a new design and analysis framework for multiprocessor real-time systems, which will translate into a significantly enhanced ability to provide formally verified, safety-critical real-time systems at a significantly lower cost.