



Systemy Czasu Rzeczywistego: Zasady Projektowania Aplikacji Wbudowanych

Indeks: **756782** Producent: **Springer** Kod producenta: **9783031119910**

Cena: **202.32 zł**

Opis

Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications: 25

Producent: Springer

Podręcznik Systemów Czasu Rzeczywistego to kompleksowe źródło wiedzy na temat projektowania rozproszonych zastosowań wbudowanych. Autorzy Hermann Kopetz i Wilfried Steiner prezentują w niej najważniejsze zasady projektowania systemów czasu rzeczywistego, uwzględniając aspekty takie jak cyber-physical systems, bezpieczeństwo krytycznych aplikacji, planowanie zadań oraz wydajność systemów. Znajdziesz tu obszerny przegląd tematów związanych z systemami czasu rzeczywistego, od systemów wbudowanych po systemy operacyjne, zapewniając kompleksowe zrozumienie zagadnień technicznych i projektowych.

Książka skupia się na zagadnieniach takich jak dependability, bezpieczeństwo aplikacji krytycznych, tolerancja na błędy, świadomość energii oraz wydajność systemów czasu rzeczywistego. Autorzy omawiają także architekturę czasu rzeczywistego oraz dystrybucję czasu w systemach czasu rzeczywistego. Dzięki temu podręcznikowi poznasz najnowsze trendy i technologie związane z systemami czasu rzeczywistego, które mogą być zastosowane w różnorodnych zastosowaniach, od systemów wbudowanych po aplikacje krytyczne czasowo.

Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications to niezastąpiona pozycja dla wszystkich specjalistów, inżynierów i studentów zainteresowanych zagadnieniami związanymi z systemami czasu rzeczywistego. Książka prezentuje wiedzę niezbędną do projektowania, implementacji i analizy systemów czasu rzeczywistego, stanowiąc cenne źródło informacji na każdym etapie pracy z tego typu systemami.

- temat:** Electronics engineering, Cybernetics & systems theory, Embedded systems, Expert systems / knowledge-based systems, Expert systems, knowledge-based systems, Operating systems, Systems analysis & design, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, General, COMPUTERS / Cybernetics, COMPUTERS, Cybernetics, COMPUTERS / Embedded Computer Systems, Embedded Computer Systems, COMPUTERS / Computer Architecture, Computer Architecture, COMPUTERS / Operating Systems / General, Operating Systems, Cyber-Physical Systems, Embedded Systems, Special Purpose and Application-Based Systems, System Performance and Evaluation, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Informatik, EDV/Informatik, Informatik, EDV, Informatik, HC/Informatik, EDV/Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, Real-time systems;cyber-physical systems;dependability;distributed embedded applications;distributed embedded systems;embedded real-time systems;fault-tolerance;power and energy awareness;real-time distribution;real-time operating systems;safety critical applications;scheduling;system design;system performance;time-critical applications;time-triggered architecture, Cybernetics and systems theory, Systems analysis and design, COMPUTERS / Artificial Intelligence / Expert Systems, COMPUTERS / Computer

Architecture, COMPUTERS / Cybernetics, COMPUTERS / Embedded Computer Systems, COMPUTERS / Operating Systems / General, Computers/Artificial Intelligence - Expert Systems, Computers/Computer Architecture, Computers/Cybernetics, Computers/Embedded Computer Systems, Computers/Hardware - Cell Phones & Devices, Computers/Operating Systems - General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electrical, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / Circuits / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, Technology & Engineering/Electrical, Technology & Engineering/Electronics - Circuits - General, Cybernetics & systems theory, Electronics engineering, Embedded systems, Expert systems / knowledge-based systems, Operating systems, Systems analysis & design, Betriebssysteme, Cybernetics and systems theory, Eingebettete Systeme, Elektronik, Kybernetik und Systemtheorie, Systemanalyse und -design, Systems analysis and design, Wissensbasierte Systeme, Expertensysteme, HC/Informatik, EDV/Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, HC/Informatik, EDV/Informatik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik

- **wiażący:** hardcover
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 814 grams
- **strony:** 422
- **słowo kluczowe tematu:** Real-time systems; cyber-physical systems; dependability; distributed embedded applications; distributed embedded systems; embedded real-time systems; fault-tolerance; power and energy awareness; real-time distribution; real-time operating systems; safety critical applications; scheduling; system design; system performance; time-critical applications; time-triggered architecture, Real-time systems; cyber-physical systems; dependability; distributed embedded applications; distributed embedded systems; embedded real-time systems; fault-tolerance; power and energy awareness; real-time distribution; real-time operating systems; safety critical applications; scheduling; system design; system performance; time-critical applications; time-triggered architecture, cyber-physical systems; Dependability; distributed embedded systems; embedded real-time systems; fault-tolerance; power and energy awareness; real-time distribution; real-time operating systems; safety critical applications; scheduling; System Design; System Performance; time-critical applications; time-triggered architecture
- **kod podmiotu:** UL, GPFC, UKM, TJF, GPFC, UYD, UYD, UYQE, COM025000, COM011000, COM017000, COM092000, COM046000, COM025000, COM011000, COM017000, COM092000, COM074000, COM046000, TEC007000, TEC008010, TEC008000, TEC007000, TEC008010, GPFC, TJF, UKM, UYQE, UL, UYD, 1634, 1632, 1684, 1684
- **grupa docelowa:** General/trade
- **tom:** 25
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9783031119910
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.7 kilograms
- **wydanie:** 3rd ed. 2022
- **numer seryjny:** 25
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 3031119916, 9783031119910, 09783031119910
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Real-Time Systems Series, 25
- **autor:** Kopetz, Hermann, Steiner, Wilfried
- **gatunek muzyczny:** Electronics engineering, Cybernetics & systems theory, Embedded systems, Expert systems, knowledge-based systems, Operating systems, Systems analysis & design, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, General, COMPUTERS, Cybernetics, COMPUTERS, Embedded Computer Systems, COMPUTERS, Computer Architecture, COMPUTERS, Operating Systems, General, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Informatik, EDV, Informatik, HC, Informatik, EDV, Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, Electronics engineering, Cybernetics and systems theory, Embedded systems, Expert systems, knowledge-based systems, Operating systems, Systems analysis and design
- **Data publikacji:** 2022-09-24T00:00:01Z
- **numer wydania:** 3
- **nazwa przedmiotu:** Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications: 25
- **data premiery:** 2022-09-24T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2022-06-10T00:00:01Z

Parametry

Wydanie	3rd ed. 2022
Waga	814g
Liczba stron	422