



Projektowanie systemów komputerowych RISC-V: Interfejs sprzętowo-programowy

Indeks: 710485 Producent: Morgan Kaufmann Publishers

Cena: 411.75 zł

Opis

Computer Organization and Design Risc-V Edition: The Hardware Software Interface

Producent: Morgan Kaufmann Publishers

Projektowanie komputerów z RISC-V: sprzętowo-programowe interfejsy to książka skierowana do specjalistów zajmujących się projektowaniem systemów komputerowych. Została napisana w języku angielskim i składa się z 736 stron, w których Autorzy pokazują, jak zbudować procesor, który efektywnie działa w szerokim zakresie aplikacji: od chmury, przez superkomputery, aż po urządzenia mobilne. W książce znajdują się szczegółowe informacje dotyczące systemów równoległych, GPU, pamięci, instrukcji, architektury sprzętowej oraz oprogramowania, jak również o projektowaniu logicznym i operacjach. Uzupełnieniem są analizy kluczowych elementów, takich jak równoległe wątki, wieloprocesorowość, pipelining czy architektury sieciowe. Przydatnym narzędziem w projektowaniu komputerów jest również człowiek. Dlatego autorzy w książce poruszyli także kwestie komunikacji z klientami i wdrażania projektów w klastrach. Projekty komputerowe to dzisiaj podstawa naszego życia, więc warto mieć w rękach praktyczne narzędzie, które wprowadzi nas w tajniki projektowania komputerów od podstaw.

Książka Projektowanie komputerów z RISC-V: sprzętowo-programowe interfejsy wydana została przez prestiżowe wydawnictwo Elsevier. Jest to drugie wydanie publikacji i ukazała się w 2020 roku. Waga opakowania przedmiotu wynosi 1,139 kg, a jej kod podmiotu to UYF, COM011000, COM059000, COM041000, COM011000, COM059000, COM041000, TEC007000, TEC007000, UYF, UYF, THR. Książka skierowana jest do specjalistów z branży informatycznej i naukowej, a jej gatunek to szeroko rozumiana tematyka komputerowa.

Projektowanie komputerów z RISC-V: sprzętowo-programowe interfejsy to również część serii The Morgan Kaufmann Computer Architecture and Design. Producentem publikacji jest renomowane wydawnictwo Morgan Kaufmann Publishers.

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **strony:** 736
- **słowo kluczowe tematu:** system design; processor; parallel; cloud; mobile; GPU; memory; instruction set; client; digital design; logic; operations; multiprocessor; pipelining; hardware; software; cluster; network; computer arithmetic
- **marka:** Elsevier
- **kod podmiotu:** UYF, COM011000, COM059000, COM041000, COM011000, COM059000, COM041000, TEC007000, TEC007000, UYF, UYF, THR
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.139 kilograms
- **wydanie:** 2nd ed.

- **producent:** Morgan Kaufmann Publishers
- **tytuł serii:** The Morgan Kaufmann Computer Architecture and Design
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9780128203316, 09780128203316
- **gatunek muzyczny:** Computers, Computer Architecture, Computers, Hardware - Chips & Processors, Computers, Computer Engineering, Technology & Engineering, Electrical, Computer architecture & logic design
- **Data publikacji:** 2020-12-17T00:00:01Z
- **numer wydania:** 2
- **nazwa przedmiotu:** Computer Organization and Design Risc-V Edition: The Hardware Software Interface
- **data premiery:** 2020-12-17T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-11-12T19:23:47.628Z

Parametry

Wydanie	2. wydanie
---------	------------

Waga	1.139 kg
------	----------

Język	angielski
-------	-----------

Liczba stron	736
--------------	-----