

Keywords: Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente) libro pdf download, Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente) scaricare gratis, Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente) epub italiano, Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente) torrent, Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente) leggere online gratis PDF

Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente) PDF

David Money Harris



Questo è solo un estratto dal libro di Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente). Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: David Money Harris

ISBN-10: 9788808920737

Lingua: Italiano

Dimensione del file: 4179 KB

DESCRIZIONE

Questo libro presenta la logica digitale dal punto di vista dell'architettura dei calcolatori, partendo dalle cifre binarie fino al progetto di un microprocessore, la cui costruzione è una sorta di rito di passaggio per gli studenti di Ingegneria e di Informatica. Gli autori compiono un percorso completo, lineare e sintetico: dai fondamenti (porte logiche, algebra di Boole) all'architettura ARM (Advanced RISC Machine), quella oggi più diffusa. Negli ultimi due decenni, infatti, questa architettura è esplosa in popolarità e oggi più del 75% della popolazione mondiale utilizza prodotti che contengono processori ARM a basso consumo elettrico, come telefoni cellulari e tablet, per i quali il risparmio energetico delle batterie è fondamentale. Da un punto di vista didattico, gli obiettivi di apprendimento attraverso dispositivi MIPS e attraverso quelli ARM sono identici. L'architettura ARM possiede però alcune funzioni, inclusi i metodi di indirizzamento e l'esecuzione condizionale, che contribuiscono all'efficacia del processore ma aumentano un po' il livello di complessità. Le differenze principali tra le due microarchitetture sono l'esecuzione condizionale e il program counter. Gli autori hanno scelto inoltre di presentare fianco a fianco i linguaggi di descrizione hardware SystemVerilog e VHDL per chi vuole impararli entrambi, così da offrire un ponte tra il mondo degli ingegneri e quello degli informatici.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Sistemi digitali e architettura dei calcolatori. Progettare con tecnologia ARM. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente), Zanichelli - Libri Edilportale.com

La tecnologia ARM di interconnessione on-chip, inclusa la proprietà intellettuale del sistema di interconnessione con coerenza della cache CoreLink, ...

Le illustrazioni a colori permettono di capire le interessanti cose che puoi fare con una macchina digitale e con un ... e delle macchine fotografiche digitali, ...

**SISTEMI DIGITALI E ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI. PROGETTARE CON
TECNOLOGIA ARM. CON CONTENUTO DIGITALE (FORNITO ELETTRONICAMENTE)**

[Leggi di più ...](#)