

Reti di computer

(Pubblicato da Prentice Hall)

Autore: Andrew S. Tanenbaum

Traduttore: Paolo Ciancarini

Lingua: italiano

ISBN: 88-7750-453-6

Anno pubblicazione: 1998

Pagine: 800

Prezzo: 45.96 €

Indice dei contenuti

Capitolo 1 --- Introduzione

Capitolo 2 --- Il livello fisico

Capitolo 3 --- Il livello datalink

Capitolo 4 --- Il sottolivello di accesso al mezzo

Capitolo 5 --- Il livello rete

Capitolo 6 --- Il livello trasporto

Capitolo 7 --- Il livello delle applicazioni

Capitolo 8 --- Riferimenti bibliografici

Valutazione riassuntiva

Linguaggio *****

Anche chi parte da zero non dovrebbe incontrare particolari difficoltà.

Pertinenza tecnica *****

Ottima, grazie alla preparazione e all'esperienza dell'autore.

Struttura ***

Segue un file logico per tutto il libro. Alcuni argomenti sono però di troppo.

Comprensione *****

Magari capita di rileggere due volte lo stesso paragrafo, ma è normale per questi tipi di argomenti.

Approfondimento *****

In un argomento così vasto è difficile avere tutto, ma questo libro ci prova e ci riesce abbastanza bene.

Rapporto prezzo/contenuti *****

Il prezzo è alto, ma questa è una caratteristica di tutti i libri di informatica. Per chi vuole sapere come funzionano le reti in tutti gli aspetti vale sicuramente il suo costo.

Voto complessivo: 8

Descrizione

Questo libro è uno dei tanti scritti da Tanenbaum, e come tutti gli altri presenta due caratteristiche: 1) la competenza tecnica, 2) la presenza di considerazioni personali dell'autore.

Il libro presenta le reti creando un modello ibrido tra il modello ISO/OSI e il modello TCP/IP.

Nonostante questa sia un'astrazione della realtà, la trattazione dei singoli argomenti è aderente alle reali implementazioni.

La suddivisione del libro rispecchia i livelli del modello ibrido, dedicando ognuno dei 6 capitoli centrali ad un livello.

Come contorno ci sono il capitolo introduttivo e i riferimenti bibliografici.

Molti esempi e schemi sono d'aiuto per la comprensione degli argomenti, non sempre semplici.

La traduzione in italiano è ben fatta, e non fa sentire il desiderio di passare alla versione originale in inglese.

Giudizio

Un libro sicuramente ben scritto, utile sia a chi inizia sia a chi ha già esperienza con le reti e vuole avere un testo di riferimento che ne dia una visione globale.

È un libro usato largamente a livello universitario e questo è un indice della sua qualità. Anche se, data la vastità degli argomenti

trattati, viene utilizzato solo in parte.

Ogni capitolo si conclude con una serie di esercizi che, oltre a permettere di verificare ciò che si è appreso, spingono ad effettuare alcune riflessioni sugli argomenti trattati.

Purtroppo gli esercizi non hanno risposta, quindi sta al lettore andare a rileggere il capitolo per verificare la correttezza delle proprie risposte.

Considerazioni del recensore

L'unica nota dolente di questo libro è la vastità degli argomenti trattati. Molte cose sarebbero potute essere omesse.

Un'ottima soluzione sarebbe dividere il libro in 2 e trattare nel primo gli argomenti base delle reti, nel secondo gli argomenti accessori e gli approfondimenti.

Argomenti come html e java, per quanto utilizzati in rete, non legano molto bene con il resto del libro.

Con tutti questi argomenti presentati sequenzialmente, il lettore sorvolerà qualche parte per "andare al sodo".

Insomma, 2 libri al posto di 1 avrebbero permesso a chi interessato solamente alla struttura base delle reti di risparmiare qualche soldo, poter trasportare meno peso e soprattutto di concentrarsi sugli argomenti veramente necessari.

Recensito da syscalo il 29/03/2002