

"Leone Randazzo ha prodotto un altro brillante lavoro sulla storia e l'impatto di Internet... Randazzo cerca di fare chiarezza nella nebbia della storia e per questo sforzo gli sono infinitamente grato"

Vint Cerf, Internet-Pioneer e Co-Designer del TCP/IP

GUIDA AL

DNS

Dalla teoria alla pratica

Una guida unica e completa sui sistemi DNS BIND 9.x e Microsoft Windows Server 2000/2003/2003-R2

Il libro tratta gli aspetti storici, burocratici e tecnici di uno dei protocolli più importanti e strategici che ha permesso di aprire le porte di Internet e diffonderlo in tutto il mondo. Oltre a mettere a disposizione una guida tecnica approfondita ed autorevole, l'autore intende fornire un aiuto su come districarsi tra le innumerevoli organizzazioni che regolano e gestiscono il mondo di Internet per poter procedere non solo alla implementazione del proprio sistema DNS - in un contesto sia intranet che Internet - ma anche alle eventuali procedure di registrazione e riassegnazione dei nomi di dominio, di acquisizione di indirizzi IP e di spostamento delle risorse da un provider/maintainer ad un altro.

Sistemisti, amministratori di rete e sviluppatori per sistemi operativi Unix/Linux e Microsoft e qualsiasi persona che voglia addentrarsi nei meandri del "sistema di orientamento" alla base della Rete o in un contesto intranet/extranet troveranno in questo testo una guida unica e completa.

Tra gli argomenti trattati:

- Le origini del TCP/IP e la nascita di Internet
- Il modello di riferimento DoD/DARPA
- Gli organismi che governano Internet: chi si occupa di che cosa
- Iter per la registrazione e manutenzione di un nome a dominio nel ccTLD ".it."
- Procedure di riassegnazione dei nomi a dominio o Mandatory Administrative Proceedings (MAP)
- Progettazione, implementazione e gestione di un sistema DNS
- Tecniche e strumenti per il troubleshooting di un sistema DNS
- Creazione di zone delegate di reverse per la gestione di sottoreti/subnet di tipo class-less VLSM/CIDR (RFC 2317) DNS e sicurezza
- Utility Whois da utilizzare dal prompt dei comandi in un sistema operativo Microsoft Windows (sono forniti anche i codici sorgenti), compreso un Web Service SOAP
- Configurazioni avanzate per un DNS BIND 9 e Microsoft (Split DNS, TSIG, TKEY, SIG (0), DNSSEC)

Leone Randazzo laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano, ha operato come trainer, consulente e progettista software in linguaggio C in ambiente UNIX dal 1983 al 1992. Successivamente la sua attività si è orientata verso il mondo dei sistemi operativi di rete in ambiente Novell NetWare, Unix/Linux, Windows NT/2000/2003/2003-R2. Dal 2000 collabora con Mondadori Informatica e Overnet Solutions come autore, consulente, trainer e speaker a Windows Professional Conference (WPC). E' docente presso la "Scuola d'Eccellenza dell'Università di Catania" e co-autore dei libri *Guida al TCP/IP Funzionalità di base*, *Guida alle reti LAN* e *Active Directory Guida completa*, editi da Mondadori Informatica. Inoltre, possiede le seguenti certificazioni: Cisco CCNA, Microsoft MVP Windows Server System - Infrastructure Architect, MCT, MCSE Windows NT/2000/2003.

Si ringrazia per la collaborazione tecnica **Daniele Vannozi** del Registro italiano (IIT-CNR, Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa) delegato per la gestione dei domini facenti capo al country-code Top Level Domain (ccTLD) ".it".

Consulta il catalogo completo dei libri Mondadori Informatica all'indirizzo Internet: <http://education.mondadori.it/Libri>

**MONDADORI**
INFORMATICA

€ 30,00 IVA inclusa



Leone Randazzo

con la supervisione tecnica di **Daniele Vannozi**

**MONDADORI**
INFORMATICA

GUIDA AL
DNS
Dalla teoria alla pratica

Leone Randazzo

GUIDA AL

DNS

Dalla teoria alla pratica



Appendici di **Laura Abba**,
Claudio Allocchio
e **Enzo Fogliani**

