

Sommario

1	Le basi del sistema operativo UNIX	1
	Introduzione	1
	<i>Finalità</i>	1
	<i>Convenzioni</i>	2
	Cos'è il sistema operativo UNIX?	3
	Differenze tra MS-DOS e UNIX	4
	Utilizzo del sistema UNIX	6
	Come trovare i comandi del sistema UNIX	6
	I manuali Reference (di riferimento) del sistema UNIX	7
	<i>Utilizzo del manuale User Reference di UNIX</i>	8
	<i>L'introduzione</i>	8
	<i>La Tabella dei Contenuti (Table of Contents)</i>	9
	<i>L'indice incrociato (Permuted index)</i>	10
	<i>La pagina del manuale</i>	11
	<i>Ricerca di un comando</i>	11
	Attivazione di un comando UNIX	13
	<i>Risposte concise a volte indecifrabili</i>	14
2	Caratteristiche del sistema UNIX	15
	Le prime basi	15
	Il prompt	15
	Metacaratteri	16
	Caratteri Speciali	18
	Uso di lettere minuscole o maiuscole	25
	Struttura dei comandi e formato delle opzioni	26
	Path di ricerca dei comandi e path delle directory	27
	Default del sistema	29
	Variabili di environment della shell	30
	Nomi di file e di directory	35
	<i>File</i>	35
	<i>Directory</i>	37

Strutture dei file system e delle directory
Directory
Pathname delle directory assoluti e relativi
File
Proprietario, gruppi e modalità
Proprietario
Gruppi
Permessi

3 Collegamento al sistema

Procedure di collegamento (login)
<i>id della login</i>
Richiesta della password (parola d'accesso)
Sicurezza, la vostra password e gli altri
.profile, il vostro file di ambiente (environment)
Localizzazione dei comandi principali
Scollamento (logout)
Comandi e interazioni con il sistema UNIX

X

4 Programmi di utilità

<i>banner</i>	67	<i>man</i>
<i>bdiff</i>	68	<i>news</i>
<i>cal</i>	68	<i>nohup</i>
<i>calendar</i>	70	<i>pg</i>
<i>cat</i>	71	<i>pr</i>
<i>cd</i>	73	<i>pwd</i>
<i>cmp</i>	75	<i>sh</i>
<i>comm</i>	76	<i>sleep</i>
<i>date</i>	77	<i>stty</i>
<i>diff</i>	79	<i>tabs</i>
<i>diff3</i>	81	<i>tail</i>
<i>echo</i>	83	<i>time</i>
<i>env</i>	84	<i>tty</i>
<i>file</i>	85	<i>uname</i>
<i>find</i>	87	<i>wc</i>
<i>grep</i>	89	<i>who</i>
<i>ls</i>	93	

.....	37
.....	38
.....	39
.....	40
.....	41
.....	41
.....	41
.....	42
.....	47
.....	47
.....	50
.....	52
.....	53
.....	54
.....	61
.....	62
.....	63
.....	67
.....	97
.....	98
.....	99
.....	100
.....	102
.....	105
.....	105
.....	115
.....	116
.....	122
.....	124
.....	126
.....	127
.....	127
.....	129
.....	130

5 Comandi UNIX per la gestione dei file 133

<i>chgrp</i>	134	<i>rm</i>	189
<i>chmod</i>	135	<i>rmdir</i>	191
<i>chown</i>	139	<i>sed</i>	193
<i>cp</i>	140	<i>sort</i>	201
<i>cut</i>	142	<i>split</i>	208
<i>ed</i>	148	<i>su</i>	210
<i>ln</i>	170	<i>touch</i>	211
<i>mkdir</i>	172	<i>uniq</i>	212
<i>mv</i>	175	<i>unpack</i>	214
<i>pack</i>	177	<i>vi</i>	216
<i>passwd</i>	180	Modalità comandi	217
<i>paste</i>	182	Accesso ai buffer	225
<i>pcat</i>	188	Modalità inserimento	226

6 Comandi sullo stato del sistema 229

<i>df</i>	229	<i>kill</i>	233
<i>du</i>	230	<i>ps</i>	234

7 Comunicazione 239

<i>mail</i>	241	<i>uupick</i>	248
<i>uuname</i>	246	<i>uustat</i>	251
<i>uucp</i>	247	<i>uuto</i>	253

8 Comandi di stampa 255

<i>cancel</i>	257	<i>lpr</i>	263
<i>lp</i>	258	<i>lprm</i>	265
<i>lpq</i>	263	<i>lpstat</i>	265

9 Strumenti per la programmazione shell 271

<i>sh</i>	272
Variabili	272
Assegnamento degli attributi della shell	274
Il comando <i>shift</i> per i parametri dalla linea dei comandi	275

Il comando <i>wait</i>	
Uscita da un comando o dalla <i>shell</i>	
Esecuzione dei comandi senza generazione di un nuovo processo	
Lettura di una linea dallo standard input o da un file	
Generazione automatica di nomi di file	
Il comando <i>trap</i> per l'intercettazione dei codici di uscita	
Espressioni condizionali	
Uscita dalle espressioni condizionali	
<i>false</i>	
<i>test</i>	
<i>true</i>	
Esempi di programmi	
Creazione di un comando <i>TYPE</i> personale	
Il comando <i>DIR</i>	
Semplice database per gestire la posta elettronica	

- A Tabella di riferimento per le corrispondenze tra i comandi MS-DOS e UNIX
- B Tabella di riferimento per le corrispondenze tra i comandi UNIX e MS-DOS
- C Elenco dei comandi con relative opzioni
- D Tabella di esempio costruita con *ed*
- Correzione degli errori
- E Creazione di un file testo con *vi*
- Indice analitico