

STRUČNÝ OBSAH

Úvod	xvii
1 Úvod do sítí	1
2 Základní příkazy FoxPro pro práci v síti	22
3 Vytváření souborů a indexů	42
4 Souběžnost a FoxPro	62
5 Komunikace mezi programy	80
6 Zpracování transakcí	98
7 Zřízení síťové knihovny	114
8 Systémová databáze operačního systému NetWare	126
9 Tisk a síťové tiskové fronty	168
10 Zpracování zpráv mezi stanicemi	192
11 Informační systém	208
12 Program elektronické pošty EMAIL	222
13 Zdrojový kód programu elektronické pošty EMAIL	234
Dodatek A:	
Další informace o FoxPro a NetWare	255
Dodatek B:	
Použití příloženého disku	259
Rejstřík	263

OBSAH

Úvod

xvii

1 Úvod do sítí	1
CO JE TO SÍŤ?	1
JAK SÍŤ PRACUJE?	2
Hardware PC	3
Diskový operační systém (DOS)	3
HARDWARE SÍTĚ	6
Síťové karty	6
Kabeláž	7
File server	9
SOFTWARE SÍTĚ	10
Síťový operační systém	10
Protokol IPX	10
Programy obálky sítě (shell)	10
OPTIMALIZACE PAMĚTI SÍTĚ	11
Načtení do vyšší paměti	11
Jiné programy pro řízení paměti	13
POJMY PROGRAMOVÁNÍ V SÍTI	13
Mohu dostat soubor?	14
Kontrola chyb	14
Výlučné soubory nebo sdílené soubory	15
Dobrá, soubor je již otevřen	16
PRAVIDLA PRO PROGRAMOVÁNÍ V SÍTI	17
Začátek programování v síti	18
Nepoužívejte předpoklady	18
Žádost o povolení	19

Plánování konfliktů	21
ZÁVĚR	21
2 Základní příkazy FoxPro pro práci v síti	22
OTEVŘENÍ SOUBORŮ: VÝLUČNÝ NEBO SDÍLENÝ MÓD?	23
Výlučný mód	23
Sdílený mód	24
OTEVÍRÁNÍ SOUBORŮ	25
OTEVŘENÍ DATABÁZE	25
UZAMČENÍ SOUBORŮ	27
Uzamčení je signál	28
Vývoj strategie uzamčení	28
GLOBÁLNÍ NASTAVENÍ	30
Set lock	30
Set multilocks	31
Set refresh	32
Set reprocess	33
ZÁKLADNÍ PŘÍKAZY A FUNKCE SÍTĚ	35
Flock()	35
Flush	36
Lock() a Rlock()	36
Sys(0)	37
Sys(3)	38
Sys(2011)	38
Sys(2023)	38
Unlock	38
OPTIMALIZACE FOXPRO PRO PROVOZ V SÍTI	39
RAM Disk	39
Lokální disk	39
Síťový disk	40
Konfigurační volby pro optimální výkon	40
ZÁVĚR	41

3	Vytváření souborů a indexů	42
<hr/>		
	VYTVÁŘENÍ DATABÁZÍ	43
	Normalizace dat	44
	Normalizování souborů	46
	První typ normalizace: Eliminace periodických vstupů	46
	Druhý typ normalizace: Eliminace nadbytečných dat	48
	Třetí typ normalizace: Odstraňte nezávislá pole	51
	Závěr	52
	OTEVŘENÍ SOUBORU A KONTROLA NEPORUŠENOSTI DAT	52
	Popis databáze pomocí polí	52
	Otevření tabulek	56
	Kontrola struktury databáze pomocí funkce AFIELDS()	60
	Zpracování chyb při otevření souboru	61
	ZÁVĚR	61
4	Souběžnost a FoxPro	62
<hr/>		
	SOUBĚŽNOST	63
	Sobecký přístup	63
	Jiní uživatelé mohou data pouze číst	67
	Sdílení s každým	69
	OBNOVENÍ DAT	71
	Příkaz SET REFRESH	72
	VIDITELNOST SÍTĚ	72
	PŘÍKAZ BROWSE	73
	Přesun záznamu	73
	Volby příkazu BROWSE pro síťové prostředí	74
	Optimalizace výkonu příkazu BROWSE	74
	PŘÍKAZ CHANGE/EDIT	79
	ZÁVĚR	79

5	Komunikace mezi programy	80
<hr/>		
	ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV	81
	Soubor se zprávami	82
	Vybírání zpráv	83
	Vytváření nových zpráv	84
	PROGRAMOVÁNÍ ŘÍZENÉ UDÁLOSTMI	85
	Příkaz READ	85
	Vícenásobný příkaz GET/READ	88
	ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV	89
	Program DOMSG()	90
	POUŽITÍ DYNAMICKÉ VÝMĚNY DAT (DDE)	91
	Vytvoření serveru	91
	Použití funkce DDEINITIATE() pro zřízení spojení	92
	Komunikace se serverem	94
	Ukončení spojení	96
	Příklad DDE	96
	ZÁVĚR	97
6	Zpracování transakcí	98
<hr/>		
	PŘÍKLAD ZPRACOVÁNÍ TRANSAKČÍ	99
	MOŽNÉ PROBLÉMY PŘI ZPRACOVÁNÍ TRANSAKČÍ	102
	Opakované zpracování	102
	ZPRACOVÁNÍ TRANSAKČÍ A NETWARE	110
	Použití souboru NETWARE.PLB	110
	Pravidla pro použití TTS v síťovém operačním systému NetWare	113
	ZÁVĚR	113
7	Zřízení síťové knihovny	114
<hr/>		
	PŘERUŠENÍ DOS	115
	Žádost o služby DOS	116
	ROZHRANÍ APLIKAČNÍCH PROGRAMŮ (API)	
	SPOLEČNOSTI NOVELL	116

POUŽITÍ FUNKCE FP_INT86()	
PRO PŘÍSTUP K PŘERUŠENÍM DOS	117
VOLÁNÍ API NOVELL POMOCÍ FUNKCE NETWARE()	118
PROGRAM XLATE	
PRO PŘEVOD DAT MEZI NETWARE A FOXPRO	120
POUŽITÍ PŘEVODNÍCH FUNKCÍ	124
ZÁVĚR	125

8 Systémová databáze operačního systému NetWare

CO JE TO SYSTÉMOVÁ DATABÁZE?	127
Proč se systémové databáze používají?	128
JAKÁ JE ORGANIZACE SYSTÉMOVÉ DATABÁZE?	128
Objekty	128
Vlastnosti	136
Hodnoty vlastností	139
TYPY OBJEKTŮ SYSTÉMOVÉ DATABÁZE	142
Objekt uživatel	142
Skupinové objekty	147
Objekt tisková fronta	152
Objekt file server	153
Jiné typy objektů	155
AKTUALIZACE SOUBORŮ SYSTÉMOVÉ DATABÁZE	156
Funkce objektů systémové databáze	156
Funkce vlastností objektu	159
Práce se soubory vlastností	162
TECHNICKÝ PŘEHLED SYSTÉMOVÉ DATABÁZE	164
Soubory systémové databáze	164
Formát záznamů systémové databáze	165
ZÁVĚR	166

9 Tisk a síťové tiskové fronty	168
<hr/>	
TISK VE FOXPRO	169
Lokální tiskárny	170
Soubor	170
Síťová tiskárna	170
PŘÍSTUP K SÍŤOVÉ TISKÁRNĚ	172
Použití CAPTURE	173
Nastavení příznaků tiskárny	177
Funkce N_CAPFLAGS()	178
TISKOVÉ FRONTY	181
Určení možných tiskových front	182
Umístění tiskové fronty	182
Seznam úloh v tiskové frontě	182
Změna polohy úlohy ve frontě	183
Vymazání úlohy z fronty	184
TISK V DOSU	185
Zkouška, zda je soubor PRINT.EXE instalován	185
Vložení souboru do tiskové fronty	186
Vymazání souboru z tiskové řady	187
Zrušení všech souborů v tiskové frontě	187
TISK VE WINDOWS	188
NYNÍ VŠECHNO DOHROMADY: FUNKCE PRO ŘÍZENÍ TISKÁRNY	188
ZÁVĚR	191
10 Zpracování zpráv mezi stanicemi	192
<hr/>	
VYSÍLANÉ ZPRÁVY	193
Nastavení vysílacího módu	193
Odeslání vysílané zprávy	194
Vyhledání uživatele	195
Vyvolání vysílané zprávy	196
Vysílání zpráv do konzoly	196
SLUŽBA ZPRACOVÁNÍ ZPRÁV	197

Seznam uživatelů MHS	197
MHS - hostitelské počítače, ústředny a pracovní skupiny	198
Vysílání zpráv do MHS	199
SEMAFORY NETWARE	201
Otevření semaforu	202
Zkoušení semaforu	203
Uzavření semaforu	204
Používání semaforu	204
Příklad semaforu	206
ZÁVĚR	207
11 Informační systém	208
<hr/>	
NAVÁZÁNÍ SPOJENÍ S FILE SERVEREM	209
Přihlášení	210
Odhlášení	210
INFORMACE PRACOVNÍ STANICE	211
VERZE OBÁLKY SÍTĚ	212
INFORMACE FILE SERVERU	213
Kontrola oprávnění "operátor konzoly"	213
Určení aktuálních stavů přihlášení	214
Vyhledání data a času serveru	214
Vyhledání informací o instalaci sítě	215
Různé informace serveru	216
PŘÍKAZY KONZOLY	218
Vypnutí file serveru	218
Zrušení spojení	219
Nastavení data a času serveru	219
ZÁVĚR	220
12 Program elektronické pošty EMAIL	222
<hr/>	
CO JE TO ELEKTRONICKÁ POŠTA?	223
MODULY PROGRAMU EMAIL	224
Kontrola pošty: CHKMAIL	224

Odeslání pošty: SENDMAIL	224
Čtení pošty: READMAIL	224
PROGRAM EMAIL A SÍŤ	224
Struktura adresáře EMAIL	225
PROGRAMOVÉ MENU EMAIL	225
Čtení pošty	225
Odeslání pošty	228
Vymazání pošty	229
Konfigurace poštovního systému	229
Volba Pack/index	231
POUŽITÍ POŠTOVNÍHO SYSTÉMU	231
ZÁVĚR	232

13 Zdrojový kód programu elektronické pošty EMAIL

STRUKTURY DATABÁZE	235
INICIALIZACE	236
Zobrazení hlavní obrazovky	238
Čtení pošty	240
Vyhledání pošty	241
Třídění pošty	242
Zobrazení pošty	243
Kontrola pošty	247
ODESLÁNÍ POŠTY	248
VYMAZÁNÍ POŠTY	250
NASTAVENÍ VOLEB	251
ZHUŠŤOVÁNÍ POŠTOVNÍ SCHRÁNKY	253
ZÁVĚR	253

Dodatek A:**Další informace o FoxPro a NetWare** 255

SOFTWARE	255
KNIHY	256
ČASOPISY	256
<i>DATA BASED ADVISOR</i>	256
<i>FOXPRO ADVISOR</i>	256
<i>FOXTALK</i>	257
<i>INSIDE NETWARE</i>	257
<i>NETWARE CONNECTION</i>	257
ŠKOLENÍ FOXPRO	257
Microendeavors	258
System Design Corporation	258
Information Management Group	258
ŠKOLENÍ NETWARE	258

Dodatek B:**Použití přiloženého disku** 259

PROFESIONÁLNÍ VÝVOJOVÉ SLUŽBY	258
POUŽITÉ RUTINY	259
ELEKTRONICKÁ POŠTA EMAIL	260
OBSAH DISKU	260

Rejstřík 263