

Obsah

Úvod	13
1. Databázové soubory	17
1.1 Co je databáze	17
1.2 Koncepce pole databáze	17
1.3 Souhrn vlastností objektů	19
1.4 Nastavení barev	21
1.5 Struktura formátového souboru .FV	22
2. Vlastnosti FoxView	25
2.1 Technické požadavky	25
2.2 Konfigurační soubor .CFG	25
2.3 Stránky a alias	29
2.4 Základní prostředí FoxView Shell	30
2.5 Formátovací obrazovka Forms View	30
2.6 Formátovací tabulka Table View	31
2.7 Tabulka souborů Files View	31
2.8 Práce s více soubory	32
2.9 Generátor aplikací FoxGen	32
3. Práce s FoxView	33
3.1 Spuštění FoxView	33
3.2 Otevření databáze	33
3.3 Image vstupní obrazovky	34
3.4 Doplnění návrhu o další údaje	35
3.5 Uložení Formátovací tabulky	35
3.6 Modifikace Formátovací tabulky	36
3.7 Vytvoření nové databáze	36
3.8 Modifikace struktury databáze	37
3.9 Vytvoření programu podle předlohy	37
3.10 Spuštění programu	39

4.	Systém menu FoxView		41
4.1	Ovládání menu		41
4.2	Příkazy pro zkrácený přístup		41
4.3	Hlavní menu		42
4.4	Položka Disk		42
4.4.1	Directory	Adresář	42
4.4.2	Shell Commands	Příkazy prostředí	42
4.4.3	Exit to Dos	Přechod do DOS	43
4.4.4	Run Program	Spuštění programu	43
4.4.5	Quit FoxView	Ukončení práce FoxView	43
4.5	Položka Load		43
4.5.1	Current alias	Vyber pracovní oblast	44
4.5.2	Load Table	Zaveď tabulku	44
4.5.3	Save Table	Ulož tabulku	44
4.5.4	Map Datafile	Promítní databázi	44
4.5.5	USE Datafile	Otevři databázi	45
4.5.6	Append File	Přidej soubor	45
4.5.7	Import Format	Vlož formátovací soubor	45
4.5.8	New Config	Nové nastavení	46
4.6	Položka Gen		46
4.6.1	Template Directory	Adresář předloh	46
4.6.2	Specify Template	Aktivní předloha	46
4.6.3	Select From List	Výběr předloh	47
4.6.4	Author	Autor	48
4.6.5	Copyright	Autorské právo	48
4.6.6	Memory Variables	Paměťové proměnné	48
4.6.7	Set Color To	Nastavení barev	48
4.7	Položka Fields		49
4.7.1	Fill Char	Výplňový znak	49
4.7.2	Prompt Lines	Řádek hlášení	50
4.7.3	Select Attribute	Nastav atributy	50
4.7.4	Height and Width	Výška a šířka rámečku	50
4.7.5	Box String	Znaky rámečku	50

5. Základní prostředí FoxView - Shell	51
5.1 Stavový řádek	51
5.2 Textový editor	51
5.3 Historie	52
5.4 Náповěda	52
5.5 Příkazy operačního systému	52
5.6 Příkazy pro databáze	53
5.6.1 APPEND	Připoj soubor 54
5.6.2 CREATE	Vytvoř databázi 54
5.6.3 IMPORT	Přenes příkazy SAY/GET 55
5.6.4 LIST	Vypiš specifikované údaje 55
5.6.5 LOAD	Zaveď soubor 56
5.6.6 MAP	Mapuj databázi 56
5.6.7 NEW	Vytvoř novou tabulku . 57
5.6.8 SAVE	Ulož aktuální tabulku . 57
5.6.9 SELECT	Vyber pracovní oblast . 58
5.6.10 USE	Zaveď databázi 58
5.6.11 VIEW FILE	Zobraz Tabulku souborů 59
5.6.12 VIEW FORMS	Formátovací obrazovka . 59
	VIEW TABLE Formátovací tabulka . . 59
5.7 Příkazy Základního prostředí	59
5.7.1 CONFIG	Nová konfigurace 59
5.7.2 EJECT	Nová stránka 60
5.7.3 EXIT	Návrat do DOS 60
5.7.4 LIST HISTORY	Vypiš historii 60
	LIST STATUS Vypiš statistiku systému 60
5.7.5 QUIT	Ukonči práci ve FoxView 61
5.7.6 RUN	Spust' program 61
5.7.7 SAVCAP a SAVTXT	Ulož obrazovku 61
5.7.8 SET ALTERNATE	Aktivuj soubor 62
5.7.9 SET PAUSE	Vytvoř prodlevu 62
5.7.10 SET PRINT	Aktivuj výstup na tiskárnu 62
5.7.11 SET SAFETY	Aktivuj varování 63

6.	Formátovací obrazovka	65
6.1	Používané typy souborů	65
6.2	Funkční klávesy	66
6.2.1	F1 HELP	Nápověda 66
6.2.2	F2	Není použita 66
6.2.3	F3 DRAG	Přetáhnutí 66
6.2.4	F4 SIZE	Velikost 67
6.2.5	F5 RESEQUENCE	Přeskupení 68
6.2.6	F6 EXTEND SELE	Rozšíření výběru 68
6.2.7	F7 MOVE	Přemístění 68
6.2.8	F8 COPY FIELDS	Kopíruj pole 66
6.2.9	F9 FILES VIEW	Tabulky souborů 69
6.2.10	F10 FORMS VIEW	Formátovací obrazovka 69
6.3	Další funkce	69
6.3.1	Vytvoření rámečku	Ctrl + B 70
6.3.2	Centrování objektu	Ctrl + C 70
6.3.3	Grafické znaky	Ctrl + K 70
6.3.4	Vložení textu	Ctrl + N 70
6.3.5	Změna barev	Ctrl + P 71
6.3.6	Změna polohy návěští	Ctrl + T 71
6.3.7	Zrušení objektu	Ctrl + U 71
6.4	Rámečky a linky	71
6.4.1	Postup vytvoření rámečku a linky	71
6.4.2	Dočasná úprava rámečku	72
6.4.3	Trvalá změna rámečku	73
6.4.4	Změna barev	74
6.4.5	Doplnění textu	75
7.	Formátovací tabulka	77
7.1	Vztah mezi tabulkou a formulářem	77
7.2	Formátovací tabulka	Table View 77
7.3	Manipulace s objekty tabulky	78
7.3.1	Doplňování a rušení objektů	78

7.3.2	Změna pořadí objektů	79
7.3.3	Rozšíření výběru	79
7.3.4	Kopírování objektů	79
7.3.5	Další editační funkce	80
7.4	Popis sloupců tabulky	80
8.	Tabulka souborů	89
8.1	Pracovní oblasti alias	89
8.2	Kopírování a přesuny údajů v tabulce	90
8.3	Tabulka databází	Database Files 90
8.4	Tabulka alias	Alias View 94
9.	Vlastní databáze	97
9.1	Výpis struktury databáze	KNIHOVNA.DBF 99
9.2	Výpis formátovacího souboru	KNIHOVNA.FMT 100
9.3	Výpis formátového souboru	KNIHOVNA.FV 101
10.	Vlastnosti FoxCode	103
10.1	Vztah FoxCode a FoxView	105
10.2	Použité typy souborů	106
10.3	Struktura předloh	107
11.	Jazyk FoxCode	113
11.1	Možnosti jazyka	114
11.2	Základní prvky jazyka	115
11.2.1	Operátory a oddělovače	115
11.2.2	Komentář	116
11.2.3	Standardní identifikátory	116
11.3	Typy dat	117
11.3.1	Typ Integer	117

11.3.2	Typ String	118
11.3.3	Typ Logical	118
11.4	Aritmetické a logické výrazy	119
11.5	Příkazy	120
11.5.1	Příkaz přiřazení	120
11.5.2	Příkaz větvení	121
11.5.3	Příkazy cyklu	121
11.5.4	Příkazy nastavení parametrů programu	122
11.6	Procedury a funkce	122
11.6.1	Deklarace procedury	122
11.6.2	Deklarace funkce	124
11.6.3	Návratová hodnota funkce	125
11.7	Parametry procedur a funkcí	126
11.8	Rozsah platnosti proměnných	126
11.9	Rekurze	127
11.10	Návěští předlohy	128
11.10.1	Návěští pro pole databáze	130
11.10.2	Návěští pro soubory	130
11.10.3	Návěští pro konfigurační parametry	131
11.10.4	Návěští pro systémové parametry	132
11.11	Proměnné použité jako návěští předloh	132
11.12	Návěští předloh použitá jako proměnné	133
11.13	Syntaktická pravidla jazyka	134
12.	Práce s FoxCode	139
12.1	Spuštění FoxCode	139
12.2	Tvorba vlastních předloh	142
12.2.1	Rozdělení aplikace do bloků	143
12.2.2	Kombinování bloků	144
12.2.3	Omezení velikosti předlohy	144
12.2.4	Menu	145

12.2.5	Nahrazení proměnných	146
12.2.6	Příkaz PRAGMA	146
12.2.7	Generování programu podle podmínek	148
12.2.8	Zavádění tabulek FoxView	149
12.2.9	Omezení zpracování objektů	150

13. Příkazy jazyka FoxCode 153

13.1	@ FILL/VFILL	153
13.2	ASKFOR	154
13.3	CHAIN	155
13.4	DUMPBUF	155
13.5	FILESPEC	156
13.6	FOR	156
13.7	FORALL <výraz>	157
13.8	FORALL <objekt>	158
13.9	GEN/GENLN	159
13.10	HALT	160
13.11	IF/ELSIF/ELSE/ENDIF	160
13.12	INITBUF	161
13.13	INITMENU	162
13.14	INITTEXT	163
13.15	INPUT	163
13.16	MENU TO	164
13.17	POP	165
13.18	PUSH	165
13.19	REPEAT/UNTIL	165
13.20	SELECT	166
13.21	SELECT ALL	167
13.22	SELECT FIELDS ON	168
13.23	SELECT ON	169
13.24	SET	170
13.25	SKIP	172
13.26	SUBPROCESS	173
13.27	User Stack	174
13.28	WAIT	174
13.29	WHILE	175
13.30	ZAPBUF	176
13.31	ZAPSTACK	176

14. Funkce jazyka FoxCode	177
14.1 ASC()	177
14.2 AT()	177
14.3 BOF/EOF()	178
14.4 CHR()	178
14.5 FILE()	179
14.6 GETBUF()	179
14.7 ISCTRL()	180
14.8 LEFT()	180
14.9 LEN()	181
14.10 LJUST()	181
14.11 LOAD()	181
14.12 LOWER()	182
14.13 LTRIM()	182
14.14 REPLICATE()	183
14.15 REWRITE()	183
14.16 RIGHT()	184
14.17 RJUST()	184
14.18 RTRIM()	185
14.19 SPACE()	185
14.20 STR()	185
14.21 STUFF()	186
14.22 SUBSTR()	187
14.23 TEXTLINE()	187
14.24 UPPER()	188
14.25 VAL()	188

15. Analýza předlohy SIMPLE 189

15.1 Modul SIMPLE.GEN	190
15.2 Modul SIMMAIN.INC	197
15.3 Modul SIMPROC.INC	205
15.4 Modul SIMUTIL.INC	209

16. Vlastnosti FoxDoc	219
16.1 Technické požadavky	221
16.2 Konfigurační soubor	221
16.3 Soubor klíčových slov	222
16.4 Možnosti a omezení systému	223
16.5 Příkazový řádek	224
17. Práce s FoxDoc	227
17.1 Spuštění FoxDoc	227
17.2 Výběr v hlavním menu	228
17.3 Průběh dokumentování	229
17.4 Dávkové zpracování dokumentace	230
17.5 Příkazy FoxDoc	231
17.5.1 Příkaz DOCMACRO	231
17.5.2 Příkaz DOCCODE	233
17.5.3 Příkazy FOXDOC	233
18. Systém menu FoxDoc	235
18.1 Ovládání menu	235
18.2 Příkazy pro zkrácený přístup	235
18.3 Hlavní menu	235
18.4 Položka System	236
18.5 Položka Reports	240
18.6 Položka Format	247
18.7 Položka Xref	254
18.8 Položka Tree	255
18.9 Položka Print	257
18.10 Položka Other	261
18.11 Položky Begin a Quit	262

19. Přílohy	.....	263
19.1 Výpis souboru TREE.DOC	.....	263
19.2 Výpis souboru XREF.DOC	.....	264
19.3 Výpis souboru PRCSUMRY.DOC	.....	271
19.4 Výpis souboru STATS.DOC	.....	272
19.5 Výpis souboru BACKDBF.BAT	.....	274
19.6 Výpis souboru BACKPRG.BAT	.....	274
19.7 Výpis souboru PRINTDOC.BAT	.....	275
19.8 Výpis souboru UPDATE.BAT	.....	275