

OBSAH	3
UVOD.....	6
1. SOFTWARE NASTROJE	8
1.1 Vznik a vymedzenie softwarového inžinierstva	8
1.2 Vymedzenie a klasifikácia softwarových nástrojov	10
2. VYBRANE SADY IMPLEMENTAČNYCH SOFTWARE NASTROJOV	13
2.1 PCTOOLS	13
2.1.1 Funkcie pre prácu s médiami	13
2.1.2 Špeciálne funkcie	15
2.1.3 Funkcie pre prácu so súbormi	17
2.2 PC SHELL	19
2.2.1 Funkcie PC SHELL	21
3. GENERATORY APLIKAČNYCH PROGRAMOV	25
3.1 Klasifikácia generátorov aplikačných programov	27
3.2 Oblasti aktivít generovaného programu	28
3.2.1 Oblasť vstupu dát	28
3.2.2 Oblasť definovania dát	29
3.2.3 Oblasť definovania procedúr	29
3.2.4 Oblasť výstupu dát	29
3.3 Komunikácia s generátorom aplikačných programov	30
3.4 Základné funkčné celky generátora aplikačných programov.....	31
3.4.1 Prvý prístup k vytváraniu generátora aplikačných programov	31
3.4.2 Druhý prístup k vytváraniu generátora aplikačných programov	35
4. GENEROVANIE APLIKAČNYCH PROGRAMOV V SYSTEME dBASE	42
4.1 Uvod	42
4.2 Startovanie generátora aplikačných programov APPSGEN	42
4.3 Výber z ponuky APPSGENU a výstup z neho	44
4.4 Ukončenie práce s APPSGENom	44
4.5 Vytváranie nového databázového súboru	44
4.5.1 Vytváranie polí	45
4.5.2 Zmena farieb výstupu na obrazovku	47
4.6 Automatické generovanie aplikačných programov	49
4.6.1 Zápis zdrojového textu programu	51
4.7 Spúšťanie aplikačného programu	51
4.7.1 Pridávanie viet do bázy dát	53
4.7.2 Prezeranie si údajov databázových viet	53
4.7.3 Vykonávanie zmien v databázových vetách	54
4.7.4 Vymazávanie viet z bázy dát	54
4.8 Vytváranie formátu vstupnej obrazovky pre databázový súbor	54
4.8.1 Rozmiestňovanie polí údajov pri návrhu masky vstupnej obrazovky	55

4.8.2 Uchovávanie návrhu masky výstupnej obrazovky	58
4.9 Vytváranie formátu výstupnej správy	59
4.10 Vytváranie formátu adresovej etikety	61
4.11 Generovanie aplikačného programu	61
4.11.1 Vytváranie špecifických aplikačných programov	62
4.11.2 Modifikovanie existujúcich aplikačných programov	65
 5. GENEROVANIE APLIKAČNYCH PROGRAMOV V SYSTEME FoxBase PLUS	67
5.1 Prehľad podporných nástrojov v systéme FoxBASE +.....	67
5.1.1 FoxView Shell	68
5.1.2 FoxView Screen Painter	68
5.1.3 Tabuľka Foxview (FoxView Table)	69
5.1.4 Generátor aplikačných programov vo FoxView	69
5.2 FoxView	70
5.2.1 Pracovný postup vo FoxView	70
5.2.2 Ponuky FoxView	77
5.2.2.1 Ponuka Disk	77
5.2.2.2 Ponuka Load	77
5.2.2.3 Ponuka Gen	78
5.2.2.4 Ponuka Fields	79
5.2.3 Nadstavba Shell FoxView	80
5.2.3.1 Príkazy DOS	80
5.2.3.2 Databázové príkazy	80
5.2.3.3 Shell príkazy	82
5.2.4 Formátový pohľad	82
5.2.4.1 Funkčné klávesy	83
5.2.4.2 Riadiace klávesy	84
5.2.5 Práca s obdlžníkmi, farbou a textom	84
5.2.5.1 Vytváranie obdlžníkov	85
5.2.5.2 Mapovanie klávesového bloku	86
5.2.5.3 Trvalé zmenenie reťazcov obdlžníka	87
5.2.5.4 Použitie palety farieb	87
5.2.5.5 Pridanie textu	88
5.2.6 Tabuľkový pohľad	89
5.2.6.1 Stĺpce tabuľkového pohľadu	89
5.2.7 Súborový pohľad	92
5.3 FoxCode	95
5.4 FoxDoc.....	97
5.4.1 Prehľad funkčných možností systému FoxDoc	97
5.4.2 Súbory systému FoxDoc	98
5.4.3 Ako začať prácu s FoxDocom	98
5.4.4 Ponuky systému FoxDoc	100
5.4.4.1 Ponuka SYSTEM	101
5.4.4.2 Ponuka SPRÁVY	101
5.4.4.3 Ponuka FORMÁTY A AKČNE DIAGRAMY	102
5.4.4.4 Ponuka KRIZOVE ODKAZY	103
5.4.4.5 Ponuka STROMOVY DIAGRAM	104
5.4.4.6 Ponuka TLAČ	105
5.4.4.7 Ponuka INE VOLBY	105
5.4.5 Direktívy FoxDocu	106
5.4.6 Možnosti formátovania zdrojového textu programu	107
5.4.7 Výstupné správy FoxDocu	108
5.4.8 Dávkové záložné súbory	111
5.4.9 Akčné diagramy	111
5.4.10 Výpis zdrojového kódu programu	112
5.4.11 Obmedzenia systému FoxDoc	113
5.4.12 Prepínače príkazu HELP v systéme FoxDoc	113

6. PROSTREDIE VYTVARANIA SOFTWARE PROGRESS	114
6.1 Prehľad prostredia vytvárania software PROGRESS	114
6.2 Jazyk 4. generácie PROGRESS 4GL	116
6.3 Relačný SRBD PROGRESS RDBMS	117
6.4 Generátor aplikačných programov PROGRESS FAST TRACK	118
6.5 Ďalšie fakultatívne komponenty PROGRESSu	120
7. TRENDY VYVOJA SOFTWAREOVÝCH NASTROJOV	122
7.1 Komponenty a funkcie programového prostredia CASE	122
7.2 Prehľad vybraných programových prostredí triedy CASE ...	126
7.3 Prínosy využívania systémov CASE a možné problémy	127
Príloha 1. Príkazy FoxCode	129
Príloha 2. Funkcie FoxCode	135
Príloha 3. Príklad použitia FoxView/FoxCode	142
Zoznam použitej literatúry	190