

Obsah

| | |
|--|-----|
| Úvod | 7 |
| Konvence použité v učebnici | 8 |
| 1. Proč vytvářet programy ve FoxPro? | 9 |
| 2. Zásady programování ve FoxPro | 11 |
| 3. Editor zdrojových textů programů | 17 |
| 4. Programové struktury | 24 |
| 4.1. Podmíněné provádění příkazů | 24 |
| 4.2. Rozvětvení programu | 25 |
| 4.3. Programové cykly | 26 |
| 5. Procedury | 30 |
| 6. Uživatelem definované funkce | 34 |
| 7. Paměťové proměnné | 37 |
| 7.1. Globální a lokální paměťové proměnné | 42 |
| 7.2. Systémové paměťové proměnné | 46 |
| 8. Pole paměťových proměnných | 49 |
| 9. Proměnné a pole proměnných versus položky databáze | 54 |
| 10. Parametry procedur a UDF | 57 |
| 11. Výraz typu jméno, makrosubstituce | 65 |
| 12. Použití oken v programech | 68 |
| 12.1. Vlastnoručně vytvořená okna | 69 |
| 12.2. Přehledová okna typu Browse/Change | 77 |
| 12.3. Okna typu desk accessories | 86 |
| 12.4. Okna pro definici souborů | 90 |
| 12.5. Okno typu Help | 92 |
| 12.6. Informační okno | 92 |
| 13. Generátor obrazovek a oken | 93 |
| 13.1. Screen Layout - základní atributy formuláře | 94 |
| 13.2. Quick Screen - rychlá příprava formuláře | 98 |
| 13.3. Manipulace s objekty na pracovní ploše | 99 |
| 13.3.1. Označení jednotlivého objektu | 100 |
| 13.3.2. Označení několika objektů | 100 |
| 13.3.3. Rušení objektů | 100 |
| 13.3.4. Přesouvání objektů | 101 |
| 13.3.5. Změna velikosti objektu | 101 |
| 13.3.6. Editace textového objektu | 101 |

| | |
|--|------------|
| 13.3.7. Sdružení objektů do skupin | 102 |
| 13.3.8. Centrování objektů | 102 |
| 13.3.9. Změna pořadí objektů | 102 |
| 13.3.10. Změna barvy objektů | 103 |
| 13.3.11. Definice atributů a vlastností objektů | 103 |
| 13.4. Text - textový objekt | 104 |
| 13.5. Box - rámeček | 105 |
| 13.6. Field - položka, proměnná, výraz | 107 |
| 13.6.1. (•) Say - zobrazení položky, proměnné nebo výrazu | 108 |
| 13.6.2. (•) Get - editace položky nebo proměnné | 108 |
| 13.6.3. (•) Edit - editace delšího řetězce nebo memo položky | 118 |
| 13.7. Check Box - přepínač | 120 |
| 13.8. Push Buttons - spínače | 125 |
| 13.9. Radio Buttons - předvolba | 132 |
| 13.10. Invisible Buttons - skryté spínače | 136 |
| 13.11. Popup - překryvný seznam | 140 |
| 13.12. List - seznam | 147 |
| 13.13. Příkaz READ a jeho klauzule | 158 |
| 13.14. Aktualizace údajů ve formuláři nebo okně | 165 |
| 13.15. Číslování Get objektů | 168 |
| 13.16. Inicializační a závěrečné příkazy | 170 |
| 13.17. Generování zdrojového textu | 170 |
| 13.18. Direktivy generátoru obrazovek | 181 |
| 13.19. Procedury nebo výrazy? | 183 |
| 14. Generátor systémového menu | 187 |
| 14.1. Návrh systémového menu | 188 |
| 14.2. Parametry systémového menu | 192 |
| 14.3. Quick Menu - vnitřní operace FoxPro | 199 |
| 14.4. Generování zdrojového textu | 200 |
| 14.5. Direktivy generátoru systémového menu | 205 |
| 14.6. Režimy systémového menu | 206 |
| 14.7. Obnovení původního systémového menu | 206 |
| 14.7.1. Ukládání menu do zásobníku | 206 |
| 14.7.2. Návrat ke standardnímu menu FoxPro | 207 |
| 15. Princip generování programů | 209 |
| 16. Foundation READ | 212 |
| 17. Kompilace programů | 215 |
| 17.1. Direktivy kompilátoru | 220 |

| | |
|--|------------|
| 18. Správce projektu | 224 |
| 18.1. Základní parametry projektu | 226 |
| 18.2. Typy souborů použitelné v projektu | 228 |
| 18.3. Sestavení projektu a aplikace | 229 |
| 18.4. Kontrola referencí v projektu | 231 |
| 18.5. Automatické sestavení projektu | 234 |
| 18.6. Kdy začlenit datové soubory do aplikace? | 235 |
| 18.7. Informace o modulech projektu | 237 |
| 18.8. Princip správce projektu | 238 |
| 18.9. Jak si zorganizovat adresáře? | 239 |
| 19. Vytvoření uživatelského HELPu | 240 |
| 20. Chyby za běhu programu | 247 |
| 20.1. Režimy přerušení programu | 247 |
| 20.2. Ošetření chybových stavů | 250 |
| 20.2.1. Chyby způsobené zadáním nepovolené hodnoty | 250 |
| 20.2.2. Chyby vyvolané neočekávanými podmínkami | 252 |
| 21. Nástroje pro ladění programů | 255 |
| 21.1. Debug - okno pro vyhodnocení výrazů | 255 |
| 21.2. Trace - okno pro sledování běhu programu | 256 |
| 22. Předání programu uživateli | 260 |
| 23. Technologie Rushmore | 265 |
| 24. Nadstavbové produkty | 271 |
| 24.1. GenPro - generátor databázových aplikací | 271 |
| 24.2. GenGraf - knihovna pro vytváření grafů | 274 |
| 24.3. ČS-Pro - národní nadstavba pro FoxPro | 275 |
| 24.4. Transact - systém pro ochranu dat | 277 |
| 24.5. GenImage - knihovna pro práci s obrázky | 279 |
| Rejstřík | 281 |