

| | |
|---|----|
| A: Některá systémová východiska tvorby automatizovaných informačních systémů pro řízení | 4 |
| 1. Systémové charakteristiky řízení ekonomických systémů | 4 |
| 1.1 Systém řízení a systémové řízení | 5 |
| 1.2 Struktura systému řízení | 7 |
| 1.2.1 Útvary a útvarová struktura | 7 |
| 1.2.2 Pružné struktury a týmy | 9 |
| 2. Informace v systému řízení | 15 |
| 2.1 Informatizace jako intenzifikační faktor rozvoje společnosti | 15 |
| 2.2 Data a informace v informačním systému | 16 |
| 2.3 Vliv času v získávání informací na kvalitu rozhodování | 23 |
| 2.4 Ekonomika zpracování informací | 26 |
| 2.5 Některé problémy navrhování informačních systémů a perspektivy automatizace řízení | 28 |
| B: Vybrané metody systémové analýzy informačních systémů | 30 |
| 3. Dekompozice systému a jeho analýza | 31 |
| 3.1 Analýza systému řízení z hlediska návrhu automatizace | 31 |
| 3.2 Zobrazení toků dat v systému | 34 |
| 3.3 Problémy automatizace systémové analýzy | 38 |
| 3.4 Funkční dekompozice systému řízení | 38 |
| 3.5 Analýza informačních a rozhodovacích procesů | 46 |
| 4. Konceptuální modely v projektování automatizovaných informačních systémů | 48 |
| 5. Základní pojmy ze systémové algebry a zobrazování informačních procesů | 50 |
| 5.1 Základní poznatky z teorie množin a relací | 51 |
| 5.2 Popis systému pomocí precedence | 53 |
| 5.3 Modularita a strukturování | 56 |
| 5.4 Popis dynamických vlastností systému pomocí Petriho sítí | 59 |
| 6. Zdrojový přístup k analýze a projektování automatizovaných informačních systémů | 63 |
| 6.1 Konceptuální datová analýza | 65 |
| 6.2 Metodika tvorby konceptuálního datového modelu | 70 |
| 6.3 Podrobný popis tvorby ideového schématu konceptuálního datového modelu | 75 |
| 6.4 Logické datové struktury | 83 |
| 6.5 Normalizace dat | 90 |

| | |
|---|-----|
| C: Projektování automatizovaných informačních systémů pro řízení s podporou počítačů | 94 |
| 7. Uplatňované zásady a obecné činnosti vykonávané při projektování systémů | 95 |
| 8. Charakteristika projektování a dokumentace ASŘ podle doporučených metodických pokynů | 103 |
| 8.1 Zavedení projektu do praxe | 106 |
| 8.2 Rozvoj a údržba systému | 108 |
| 8.3 Typizace | 110 |
| 9. Automatizace projektování AIS | 113 |
| 9.1 CASE (Computer Aided System Engineering) | 113 |
| 9.1.1 CASE v projektování informačních systémů | 114 |
| 9.1.2 CASE technologie | 116 |
| 9.2 Metainformační systémy v projektování AIS | 119 |
| 9.3 SADEX (System for Automated Design) | 125 |
| 9.4 Projektování dialogových systémů | 131 |
| 9.5 FOXVIEW | 134 |
| 9.5.1 Základní menu systému FoxView | 136 |
| 9.5.2 Rámečky, barvy a texty ve formulářovém režimu | 142 |
| 9.5.3 Tabulkový a formulářový režim | 143 |
| 9.5.4 Souborový režim | 146 |
| 9.6 FOXCODE | 148 |
| 9.6.1 Způsob využívání jazyka předloh | 149 |
| 9.6.2 Popis jazyka FoxCode | 160 |
| 9.6.2.1 Příkazy FoxCode | 165 |
| 9.6.2.2 Funkce FoxCode | 170 |
| 9.7 FOXDOC | 172 |
| 10. Projektování počítačových sítí | 178 |
| 10.1 Lokální počítačová síť LAN | 178 |
| 10.2 Regionální počítačové sítě WAN | 181 |
| 10.3 Postup při projektování počítačových sítí | 183 |