

Obsah

Předmluva	9
1. Životní cyklus projektu	11
1.1 Úvod	11
1.2 Životní cyklus projektu	14
1.2.1 Studie proveditelnosti (předběžná analýza, průzkum) .	18
1.2.2 Analýza systému	22
1.2.3 Kostrukce (design)	24
1.2.4 Hardwarová studie	25
1.2.5 Implementace	27
1.2.6 Provozní test	28
1.2.7 Příprava realizace	29
1.2.8 Zavedení	30
2. Metodologie vývoje systému	33
2.1 Yourdon Structured Method (YSM)	34
2.1.1 Stručná charakteristika YSM	34
2.1.2 Datová analýza a model dat	40
2.1.3 Funkční analýza	57
2.1.4 Model řízení	66
2.1.5 Konzistenční pravidla pro spolupráci nástrojů YSM ..	67
2.1.6 Konstrukce systému (System Design)	69
3. Relační databázové systémy	73
3.1 Relační struktura dat a operace s relacemi	73
3.1.1 Normalizace	77
3.2 Relační systémy řízení báze dat (SRBD)	78
3.2.1 Požadavky na vlastnosti systému řízení báze dat	78
3.2.2 SQL	80

3.2.3 Transakční zpracování	89
3.2.4 Distribuované databázové systémy (DBS)	90
3.2.5 Přehled vybraných SŘBD	92
4. CASE - Computer Aided Software Engineering	99
4.1 Nasazování CASE	103
5. Project management	111
5.1 Řešitelské skupiny a organizace práce	111
5.1.1 Řešitelské skupiny	111
5.1.2 Manažer	112
5.1.3 Organizace práce	115
5.1.4 Standardizace	120
5.1.5 Shrnutí pravidel pro vývoj kvalitního software	121
6. Použitá a doporučená literatura	123
7. Rejstřík	125
8. Příloha	129

Inhalt

1	FSD	1
2	IFD	4
3	DSD	8
4	ERD	13
5	MOD	19
