

Obsah

Předmluva	5
1. Úvod	7
2. Modely systému.....	11
2.1 Diagram datových toků	11
2.2 Kontextový diagram.....	18
2.3 Diagram datových toků s řízením.....	19
2.4 Seznam událostí.....	20
2.5 Minispecifikace	21
2.6 Stavově přechodový diagram.....	25
2.7 Entitně relační diagram.....	27
2.8 Datový slovník	31
2.9 Životní cyklus entity	34
3. Pravidla a zásady tvorby modelů	39
3.1 Tvorba funkčního modelu.....	39
3.1.1 Modelování komponent DFD	40
3.1.2 Dekompozice DFD	48
3.2 Tvorba datového modelu	54
3.2.1 První normální forma.....	55
3.2.2 Druhá normální forma.....	57
3.2.3 Třetí normální forma.....	60
3.2.4 Čtvrtá normální forma	61
3.3 Vyvažování modelů	63
3.3.1 Vyvažování DFD a DD	63
3.3.2 Vyvažování DFD a minispecifikací.....	64
3.3.3 Vyvažování CDFD a STD	65
3.3.4 Vyvažování ERD, DFD a minispecifikací	65

3.3.5	Matice CRUD	67
3.3.6	Matice obrazovek	68
4.	Metodiky strukturované analýzy	71
4.1	YMSA	71
4.1.1	Model okolí	72
4.1.2	Prvotní model chování	74
4.1.3	Esenciální model.....	75
4.1.4	Implementační model.....	78
4.2	Další metodiky.....	79
4.2.1	SASS	79
4.2.2	Logické modelování.....	81
4.2.3	Pohledová analýza	82
4.2.4	DSSD	84
4.2.5	SSADM.....	84
5.	Strukturovaný návrh	87
5.1	Diagram struktury systému.....	87
5.2	Postupy návrhu	88
5.2.1	Transformační analýza	89
5.2.2	Transakční analýza.....	91
5.2.3	Návrhové heuristiky	92
	Literatura	95
	Seznam zkratek.....	99
	Rejstřík	101