

Obsah

Předmluva	7
1. Úvod	9
2. Konceptuální modely	13
2.1 Principy konceptuálních modelů	14
2.2 Grafické znázornění konceptuálních modelů	17
2.3 Další náležitosti konceptuálních modelů	21
2.4 Instance jako modely jednotlivé informace	22
2.5 Konceptuální modely a datové modely	24
2.6 Shrnutí	28
3. Konceptuální modely bibliografického univerza	29
3.1 Bibliografická informace: jeden z pilířů informační vědy	29
3.2 Situace v 19. století	30
3.3 Současnost	31
3.4 Cesta k FRBR	33
3.5 Funkční požadavky na bibliografické záznamy – FRBR	34
3.6 Funkční požadavky na autoritní data	39
3.7 Funkční požadavky na předmětová autoritní data	40
3.8 Funkční požadavky na bibliografické záznamy – objektově orientovaný model	41
3.9 Entity bibliografického univerza	42
3.10 Vyjádření ve FRBR	49
3.11 Provedení ve FRBR	52
3.12 Jednotka	54
3.13 Druhá skupina entit – osoba a korporace	56
3.14 Věcné entity	59
3.15 Shrnutí	60
4. Konceptuální model výzkumného univerza	61
4.1 Model konceptuální struktury výzkumného univerza a model CERIF	61
4.2 Základní entity modelu CERIF	63
4.3 Vnitřní vztahy uvnitř entity Organizace	65
4.4 Vztahy mezi různými entitami	67

4.5 Další entity modelu CERIF	71
4.6 Atributy vztahových entit	75
4.7 Shrnutí	76
5. Konceptuální model informačního univerza	77
5.1 Úvod	77
5.2 Konceptuální model informace	79
5.3 Jak je určitá konkrétní informace popsána v našem modelu?	88
5.4 Shrnutí	89
6. Konceptuální modely a sémantické zobrazení	91
6.1 Formální jazyky, syntaxe, generativní gramatika	94
6.2 Kategoriální gramatika	98
6.3 Třídy množinových objektů	105
6.4 Struktura sémantického zobrazení	108
6.5 Intensionální a hyperintensionální sémantika	111
6.6 Shrnutí	112
7. Příklady využití konceptuálního modelování v oblasti informační a knihovní vědy	115
7.1 Konceptuální model specializovaných knihoven	115
7.2 Popis konceptuálního modelu specializované knihovny	116
7.3 Entity konceptuálního modelu systému specializované knihovny	116
7.4 Definice vztahů a kardinalit v modelu specializované knihovny	123
7.5 Shrnutí	125
8. Závěr	127
Seznam zkratk	129
Použitá literatura	131