

Místo úvodu.....	4
1 Přehled architektur databázových systémů	5
1.1 Distribuce globálních relací.....	6
1.2 Základy replikace dat.....	8
2 Zpracování dotazů v distribuované prostředí	11
3 Metody výpočtu spojení.....	16
4 Objektově orientovaná analýza a návrh	20
4.1. Úvod	20
4.2 Nedostatky relačních SŘBD	20
4.3 Objektově orientovaná metodika	21
4.4 Další objektově orientované metodologie	21
4.5 Požadavky, kladené na OODBS	23
4.6 Objektově orientované SŘBD	23
4.7 Hlavní přínosy objektové technologie	24
4.8 Kriteria kladená na OOSŘBD	24
4.9 Tři základní modely objektové metodologie	24
5 Model objektů	26
5.1 Základní charakteristiky	26
5.2 Základní pojmy	27
6 Dynamický a funkční model	29
6.1 Dynamický model.....	29
6.2 Základní pojmy.....	29
6.3 Funkční model	30
7 Deduktivní pravidla při analýze a návrhu IS.....	31
7.1 Úvod do deduktivních pravidel	31
7.2 Stratifikace.....	31
7.3 Všeobecné principy dobře formovaných deduktivních pravidel.....	32
7.4 Využití deduktivních pravidel pro odvozování dat	33
7.5 Příklady implementace v jazyku Chimera.....	33
7.6 Srovnání relačního a objektového pojetí	35
7.7 Využití deduktivních pravidel pro definování integritních omezení..	37
7.7.1 Vestavěná a generická integritní omezení	37
7.7.2 Generické integritní omezení.....	38
8 Řešené příklady deduktivních pravidel	39
Místo závěru.....	45