Obsah

1 E-R model **1**

1.1 Určení kardinality a typu členství ve vazbě 1
1.2 Návrh entit a vztahů 5
1.3 Určení typu vazby v MS Access 6
1.4 Dekompozice 9

2 SQL dotazy na jednu tabulku **13**

2.1 SQL dotaz výběrový 13
2.2 SQL dotaz aktualizační 33
2.3 SQL dotaz vytvářecí 37
2.4 SQL dotaz přidávací 39
2.5 SQL dotaz odstraňovací 40
2.6 SQL dotaz křížový 41

3 SQL dotazy na více tabulek **45**

3.1 Realizace spojení tabulek 48
3.2 Dotazy na více tabulek 51
3.3 Použití agregačních funkcí a seskupování 53
3.4 Použití vnořených - zahnízděných dotazů 58
3.5 Spojení tabulky se sebou 62
3.6 Realizace Každý a Žádný 65
3.7 Realizace násobných dotazů 74

4 SQL dotazy - Cvičení **79**

4.1 Informační systém knihovny 79
4.2 Informační systém firmy 83
4.3 Informační systém školy 87

Literatura **92**