

Tento text je určen především zájemcům o oblast fuzzy logiky a její aplikaci v rámci relačních databází. Věnuje se návrhu fuzzyfikované relační databáze a samotné implementaci některé z možností. Text je rozdělen na dvě části: teoretické aspekty fuzzyfikace a samotnou implementační část. Rozšíření databáze je zvoleno na základě fuzzy E-R modelu, aby bylo možné co nejlépe specifikovat požadavky reálného světa. Dále popisuje stávající řešení v rámci různých úrovní fuzzyfikace (fuzzy množiny, FSQL). Součástí práce je i návrh a implementace jednoduchého programu pro dotazování nad fuzzyfikovanou databází. Práce by dále měla sloužit jako návod při návrhu a vytvoření konkrétního řešení.