

Táto diplomová práca sa venuje problému mapovania relačných schém do už existujúcich ontológií, pričom sa orientuje na ontológie zapísané pomocou RDFS. Úvodná časť podáva prehľad a základné princípy nájdených podobných riešení. Podľa poskytovanej pomoci užívateľovi ich člení na manuálne a semiautomatické prístupy. Obsahom druhej časti je návrh vlastného riešenia mapovania - mDR. Vo svojich základoch vychádza z existujúceho riešenia FDR2, zovšeobecňuje ho však. Je rozdelené do troch fáz: tvorba pomocných informácií o databáze, mapovanie a prevod inšancií. Záverečná tretina práce je venovaná v jazyku JAVA vytvorenému nástroju JmDR kompletne implementujúceho prvé dve fázy.