

V předložené práci studujeme možnosti mapování XML dat do relačních systémů. V první části popíšeme základní termíny používané v práci a následně také základní techniky pro mapování XML dat do relačních databází. V další části se budeme zabývat teoretickými metodami jako MXM a ShreX, které byly navrženy na akademické půdě. V třetí části popíšeme metody mapování, které jsou použité v některých komerčních systémech jako Oracle, DB2 a MS SQL. V druhé polovině práce navrheme novou mapovací metodu (XRM), která přinese několik nových vlastností s tím, že původní pozitivní vlastnosti zůstanou zachovány. V závěru rozebereme prototypovou implementaci navrhované mapovací metody.