

V této práci jsou popsány metody ukládání XML dokumentů do relační databáze (RDBMS) na bázi kódování prvků XML stromu. Dotazování je řešeno pomocí překladu XPath dotazu na SQL dotaz. Implementovanými metodami jsou XISS/R, XpathAccelerator, PathStack. Použité metody jsou experimentálně srovnány na reálných kolekcích XML dat.