

V předložené práci studujeme možnosti v oblasti evoluce XML schémat. Práce obsahuje přehled existujících technik pro konceptuální modelování XML dat, sjednocování schémat a evoluci XML schémat. Je zde prezentována nová poloautomatická technika pro napojení XML schémat na konceptuální model založená na modelu XSEM pro konceptuální modelování XML dat využívajícím MDA, která velmi zjednodušuje a usnadňuje návrh a údržbu sady XML schémat v informačním systému. Dále práce obsahuje sadu evolučních operací, pomocí kterých je možné měnit konceptuální model a změny automaticky propagovat do napojených XML schémat.