

V předložené práci studujeme evoluci XML dat, a především důvody a dopady evoluce XML schémat. Práce obsahuje přehled existujících přístupů. Přístup prezentovaný v této práci rozšiřuje konceptuální model XSem o podporu více verzí systému. Díky tomuto rozšíření lze definovat sadu změn mezi dvěma verzemi. Dále práce obsahuje popis algoritmu, který porovnáním dvou verzí schématu vytvoří revalidační skript v jazyce XSL.