

Cílem této práce je srovnání Tree Edit Distance metod v rámci zjišťování strukturální podobnosti mezi XML Schema dokumenty. Tyto metody vyhledávají minimální počet editačních operací, pomocí kterých jeden strom je převáděn na druhý. Zanalyzovali a implementovali jsme celou řadu existujících Tree Edit Distance algoritmů. Je důležité si uvědomit, že vzdálenost počítána algoritmy je ovlivněna množinou použitých editačních operací proto kvalita při odhalování XML Schema podobnost se liší v každém postupů. První část této práce obsahuje popis použitých postupů a potřebné zápisy. Druhá část obsahuje detaily implementace a analýzu popsaných metod, která sestává teoretické analýzy a porovnávání výsledků běhů nad reálnými i syntetickými XML daty. Výsledná implementace je k dispozici ve formě Java aplikace.