

V předložené práci studujeme aplikaci podobnosti XML schémat v konceptuálním modelování XML schémat. Pokračujeme v předchozích snahách namapovat XML schémata na PIM schéma pomocí rozhodovacího stromu. V této práci je implementována univerzálnější metoda - rozhodovací strom je natrénován z velké množiny vzorků uživatelsky ohodnocených mapovacích rozhodnutí. Je navrženo několik variací trénování, které by mohly mapování vylepšit. Tento přístup je ohodnocen na velkém množství experimentů, které ukazují výhody a nevýhody navržených variací trénování. Práce také obsahuje přehled přístupů k mapování schémat a popis schémat použitých v této práci.