

V prezentovanej práci študujeme odvodenie optimálnych komunikačných XML schém pre daný konceptuálny model business procesu, doplnený o konceptuálny model vymieňaných dát a vplyv zmeny užívateľských požiadaviek na odvodenú XML schému. Práca obsahuje prehľad dôležitých problémov spojených s touto témou. Taktiež popisuje už existujúce prístupy k týmto problémom. Práca detailnejšie rozoberá konkrétne odvodenie optimálnej XML schémy. Prístup predstavený v tejto práci ukazuje možnosť modelovania vymieňaných dát spolu s konceptuálnym modelom business procesu. Práca ďalej popisuje, ako automaticky odvodiť konkrétnu XML schému z daného konceptuálneho modelu vymieňaných dát. V neposlednom rade, práca obsahuje prototypovú implementáciu uvedeného riešenia.