

S nárastom zložitosti webových aplikácií a software obecné rastie aj prínos použitia modelovacích techník. V tejto práci sa sústreďujeme na modelovanie webových formulárov.

Krátkym motivačným príkladom ukážeme výhody modelovania na konceptuálnej úrovni. Zhrnieme existujúce prístupy ku konceptuálnemu modelovaniu, ktoré sú založené na UML a MDA. Predstavíme technológiu XForms. V poslednej časti predstavíme modelovanie webových formulárov na konceptuálnej úrovni a spôsob prekladu konceptuálneho modelu na XForms. Náš prístup je založený na princípoch MDA. Cieľová doména je v prvom kroku modelovaná na konceptuálnej úrovni. V druhom kroku sú modelované jednotlivé časti bez závislosti na cieľovej technológii. Posledným krokom je generovanie XForms reprezentácie modelovaných formulárov.