

Cieľom práce je implementácia nástroja, ktorý generuje testovacie XML dáta na základe užívateľom definovaných parametrov. Tie bude môcť užívateľ použiť pre otestovanie aplikácie, ktorá pracuje s XML dátami. Aplikácia poskytuje užívateľovi GUI rozhranie pre editáciu parametrov vygenerovaných dokumentov, ktorých veľkosť môže presahovať veľkosť operačnej pamäte. Medzi hlavné parametre vygenerovaného dokumentu patria: počet vygenerovaných dokumentov, definovanie atribútov, počet elementov, vetvenie (fanout), frekvencia zastúpenia elementov/textu, generovanie zmiešaného dokumentu. Aplikácia ďalej umožňuje vygenerovať DTD alebo XSD schému pre vygenerovaný dokument, spustiť testovanú aplikáciu nad vygenerovaným dokumentom/dokumentami alebo odoslať dokument službe, ktorú testovaná aplikácia poskytuje.