

Slabiková komprese prokazuje dobré výsledky na malých a středně velkých textových dokumentech. Protože většina XML dokumentů je středně velká, domníváme se, že slabiková komprese může být vhodná pro XML, zvláště pak pro dokumenty, které mají jednoduchou strukturu (malý počet elementů a atributů) a poměrně dlouhý znakový obsah. V této práci jsme navrhli dvě slabikové kompresní metody pro textová data ve formátu XML. První metoda, XMLSyl, nahrazuje XML značky (elementy a atributy) ve vstupním dokumentu speciálními kódy a pak komprimuje dokument pomocí slabikové komprese. Druhá metoda, XMillSyl, spojuje slabikovou kompresi a kompresní metodu XMill. XMLSyl a XMillSyl porovnáváme s již existujícími kompresními metodami pro XML a s obecnými slabikovými kompresními metodami.