

V předložené práci se zabýváme návrhem a implementací nástroje AutoComp na generování programů pro zpracování strukturovaných textových dat. Vstupem nástroje je popis textových dat využívající regulárních výrazů a stavových strojů. Výstupem je zdrojový kód v programovacím jazyce, který poskytuje rozhraní pro začlenění do programu. Ve vstupním popisu je možno definovat body volání specifikovaných funkcí a návrat řízení volajícímu kódu. Generované programy mohou sloužit pro tokenizaci textu nebo pro parsování jednodušších gramatik. Nástroj podporuje dva programovací jazyky a několik druhů kódování znaků, návrh byl zaměřen na rozšiřitelnost na další jazyky a kódování.