

Cílem této práce je navrhnout moderní design konstruktoru parserů a návrh poté realizovat. Výsledkem práce je programátorské dílo sestávající z programu, který ze vstupního souboru čte popis bezkontextové LALR(1) gramatiky a sémantických akcí. Do výstupních souborů generuje zdrojový kód syntaktického analyzátoru, který při parsování jazyka odpovídajícího dané gramatice vykonává dané sémantické akce. Součástí jsou šablony zdrojových kódů pro implementaci výsledného analyzátoru, a to pro několik cílových moderních objektových programovacích jazyků.