

Wprowadzenie do generatora Lex¹⁾

Jerzy R. NAWROCKI, Adam CZAJKA

Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Otrzymano 17 listopada 1997 roku

Streszczenie. W artykule przedstawiono generator oprogramowania Lex. Język specyfikacji tego generatora jest oparty na wyrażeniach regularnych i akcjach zapisanych w języku C. Na podstawie specyfikacji generowana jest funkcja `yylex()` (także zapisana w języku C). Funkcja ta może być następnie dołączona do dowolnego programu napisanego w języku C. Generator Lex jest wykorzystywany do budowy translatorów, preprocesorów i innych przetworników tekstu.

Słowa kluczowe: analiza leksykalna, generatory oprogramowania, wyrażenia regularne, przetwarzanie tekstów

¹⁾ Praca wykonana w ramach grantu BW 43–275.