FLEX

The Fast Lexical Analyzer

FLEX چیست؟

FLEX.برنامه ای اوپن سورس برای ساختن یک تحلیلگر لغوی است

تحليل لغوى (lexical analysis, lexing, tokenization):

فرایند تبدیل کردن دنباله ای کاراکتر ها (مثل برنامه کامپیوتری) به دنباله ای از توکن ها و مرحله اول در ساختار کامپایلر ها است.

صفحه گیت هاب

□ westes / flex



Vern Paxson

Lexical Analysis

Syntax Analysis

Semantic Analysis

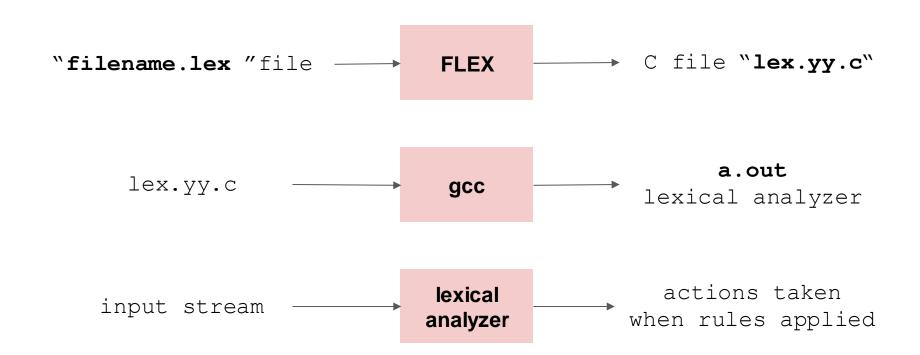
IR Generation

IR Optimization

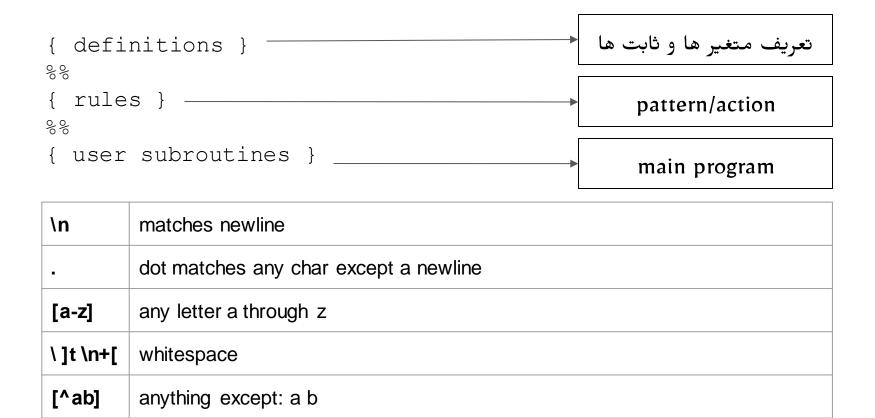
Code Generation

Optimization

فرایند کار



ساختار فایل هایlex .



ساختار فایل های lex

Flex built-in functions and variables:

yywrap ()	خروجی 1 اگر دیگر ورودی برای خواندن نباشد. خروجی 0 اگر همچنان در ورودی چیزی برای خواندن باشد.
yylex()	تابع main، اجرا قسمت Rules
yytext	حاوی متن داخل بافر
yyin	دریافت اشاره گر حاوی پرونده ورودی