Код для грамматики

Лексема делится на две части:

Тип

Семантическое значение  
  
Цель кода в {} вычислить семантическое значение символа слева по семантическому значению символа справа

%%

If\_stmt: IF ‘(‘expr’)’ stmt {$$ = createIfStmt($3,$5,NULL);}

Class if\_stmt\_node : public stmt\_to\_node {

Public:

Expr\_node \* cond;

Stmt\_to\_node \* true\_branch;

Stmt\_to\_node \* false\_branch;

Int id;

}

%%

If\_stmt\_node \* CreateIfStmt(expr\_node \* cond, stmt\_node \* true\_b, stmt\_node \*false\_b)

{ if\_stmt\_node \*res = new if\_stmt\_node;

Res -> cond = cond;

Res-> true\_branch = true\_b;

Res -> false\_branch = false\_b;

Return res;

}

%union {int Int; char Id; if\_stmt\_node \* if\_stmt\_f}

%token<Id>ID

%type<if\_stmt\_f>if\_stmt

Всегда копировать данные из yytext.

Связные списки используются для хранения узлов дерева.

Тип токена возвращаем через return.

+ одиночную печать

Dot graphviz

Если терминальный символ, то пишем на узле идентифицирующую информацию, иначе тип символа

#ifdef (условная компиляция)

2 правила для списка

Create list from …

Add elem to list

Enum stmt\_type {  
expr\_stmt,if\_stmt,while\_stmt,componed\_stmt

}