pccoe@212A-02:~$ lex codegen.l

pccoe@212A-02:~$ yacc -d codegen.y

pccoe@212A-02:~$ gcc lex.yy.c y.tab.c -ll

pccoe@212A-02:~$ ./a.out

a+b;

syntax error

Labelling

a 1

b 0

ADD 1

Assembly Code

MOV a,R0

ADD b,R0

pccoe@212A-02:~$