%{

#include"y.tab.h"

%}

%%

[a-z] {return alp;}

[0-9] {return dig;}

. {return yytext[0];}

%%

%{

#include<stdio.h>

extern int yyparse();

extern int yylex();

%}

%token dig alp

%%

st:id {printf("Valid\n"); exit(0);}

;

id:id dig

|id alp

|alp

;

%%

main()

{

yyparse();

}

yyerror()

{

printf("Invalid\n");

}

%{

#include "y.tab.h"

%}

%%

(0\*1\*)\*01(0\*1\*)\*$ {return str;}

. {return yytext[0];}

%%

~

%{

#include <stdio.h>

extern int yyparse();

extern int yylex();

%}

%token str

%%

st: s{printf("\n valid"); exit(0);}

;

s: str;

%%

main()

{

yyparse();

}

yyerror()

{

printf("\n invalid");

}