**BRUTE FORCE PARSER**

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int S(char \*str,int i);

int A(char \*str,int i);

void advance(int i);

int main()

{

char str[25];int i=0,j;

printf("Enter a string");

scanf("%s",&str);

j=S(str,i);

if(j!=0)printf("Not Valid string");

else printf(" valid string");

}

void advance(int i)

{

i++;

}

int A(char \*str,int i)

{

int isave=i;

if (str[i]=='b')

{

advance(i);

A(str,i);

return 0;

}

else i=isave;

if (str[i]=='a')

{

advance(i);

return 0;

}

return 1;

}

int S(char \*str,int i)

{

if(str[i]=='a')

{

advance(i);

A(str,i);

if (str[i]=='a')

{

advance(i);

return 0;

}

else return 1;

}

return 1;

}