#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

#define max 50

int puntajeacu =0;

int main()

{

char cadena[max] ={0};

char caract;

char aste[max];

puts("Digite una frase ");

char cad2[max];

asterico(cadena);

puts("\n");

// printf(cadena);

printf("La cantidad de intentos disponibles es de: %d \n\n", oportunidades(cadena) );

//strcpy(aste, astasteri(cadena));

//asteri(cadena);

asteri(cadena,cad2);

varios(cadena, caract, cad2 );

printf("La frase introducida es : %s :", cadena);

}

void asterico(char cad[])

{

int ind, n=0;

ind = 0;

while(cad[ind] != 13)

{

cad[ind] = getch();

if(cad[ind] > 32 || cad[ind] == ' ' )

{

putchar('\*');

ind++;

}

else if ( cad[ind] == 8 && ind > 0)

{

putchar(8);

putchar(' ');

putchar(8);

ind--;

}

}

if(cad[strlen(cad)]==13)

{

cad[strlen(cad)-1]=0;

}

return;

}

int oportunidades(char cad[])

{

//espacio(cad);

int ind, cont, sum;

sum=0;

char iguala[max]={};

iguala[max]=espacio(cad);

for( ind =0; cad[ind] != '\0'; ind++)

{

sum ++;

//printf("%d \n",sum);

}

cont= 0.80 \* sum;

return cont;

}

void espacio(char cad[])

{

int ind, ind2;

for( ind =0; cad[ind]; ind++)

{

if( cad[ind] == ' ' )

{

for( ind2=ind; cad[ind2]; ind2++)

{

cad[ind2] = cad[ind2 + 1];

ind--;

}

}

}

return;

}

int puntos(char car)

{

char letras[max]= {'A', 'E', 'I', 'O', 'C', 'S', 'U', 'D', 'L', 'P', 'R', 'B', 'T', 'F', 'M', 'N', 'G', 'H', 'J', 'Q', 'V', 'K', 'W', 'X', 'Y', 'Z'};

int valor[max]= {10, 10, 10, 10, 10, 10, 15, 15, 15, 15, 15, 20, 20, 20, 20, 20, 25, 25, 25, 25, 25, 30, 30, 30, 30, 30 };

int ind,cont=0;

for(ind=0;letras[ind]!='\0';ind++)

{

if (tolower(car)==tolower(letras[ind]))

{

cont+=valor[ind];

}

}

return cont;

}

int puntosacu(char car)

{

puntajeacu+= puntos(car);

return puntajeacu;

}

void asteri(char cad[], char cad2[])

{

int ind, n;

espacio(cad);

n = strlen(cad);

for(ind =0; ind<n; ind++)

{

cad2[ind]='\*';

}

cad2[n-1] = 0;

//puts(cad2);

//strcpy(iguala2, cad2);

return;

}

void varios (char cad[], char car, char ast[])

{

int n, ind, ind2,ind3, co, cont=0,racha=0;

n = strlen(cad);

co=oportunidades(cad);

do

{

printf("\nDigite una letra para adivinar: ");

scanf(" %c%\*[^\n]%\*c", &car);

/\* 1) " " leer y descartar el espacio blanco al inicio de la linea.

2) "%c" leer un carácter y almacenarlo en la variable "ch".

3) "%\*[^\n]" leer y descartar todo carácter distinto de '\n'.

4) "%\*c" leer y descartar un carácter (el '\n').\*/

for( ind =0; ind<n; ind++ )

{

if( cad[ind] == car)

{

for( ind2=ind; ind2< n; ind2++ )

{

if( cad[ind2] == car)

{

ast[ind2] = car;

}

}

printf("Encontraste una letra, Felicidades... :)\n\n");

racha++;

puts(ast);

printf("Intentos Disponibles -> %d <- \n",co);

printf("Puntos Ganados actualmente: %d \n", puntos(car));

printf("Puntos Acumulados: %d \n", puntosacu(car));

printf("La racha es de %d intento/s \n",racha);

//printf("La racha es de %s intento/s \n");

//printf("Puntos de la racha %d \n",rach );

ind = n;

co++;

if(strcmp(cad,ast)==0)

{

printf("Son iguales\n");

return;

}

}

if( ind == n-1)

{

printf("Esta letra no fue encontrada\n");

printf("La racha se Reinicia\n");

racha=0;

//printf("La racha es de %s intento/s \n");

//racha=0;

// printf("Puntos de la racha %d \n", rach);

}

}

if(strcmp(cad,ast)==0)

{

printf("Son iguales\n");

return;

}

co--;

}while( co > 0);

return;

}

Basilio Madera