//10 search word in sentence

#include <stdio.h>

int main()

{

int con, pos1, pos2, i;

//สร้าง con มาเพื่อเป็น loop ใหญ่และสร้าง pos1, pos2 เป็นตัวเก็บตำแหน่ง และสร้าง i เพื่อวนใน for

char sen1, sen2, sen3, sen4, sen5, word1, word2;

//สร้าง sen1, sen2, sen3, sen4, sen5 เป็นตัวเก็บตัวอักษรของประโยค และสร้าง word1, word2 เป็นตัวเก็บตัวอักษรของคำที่จะค้นหา

con = 1;

while(con == 1)

{

printf("input sentence (5 alphabets)\n");

printf("input alphabet 1 : ");

scanf(" %c", &sen1);

printf("input alphabet 2 : ");

scanf(" %c", &sen2);

printf("input alphabet 3 : ");

scanf(" %c", &sen3);

printf("input alphabet 4 : ");

scanf(" %c", &sen4);

printf("input alphabet 5 : ");

scanf(" %c", &sen5);

//ให้ใส่ตัวอักษร 5 ตัวเพื่อเป็นคำเริ่มต้น

printf("input word do you want to search (2 alphabets)\n");

printf("input alphabet 1 : ");

scanf(" %c", &word1);

printf("input alphabet 2 : ");

scanf(" %c", &word2);

//ให้ใส่ตัวอักษร 2 ตัวเพื่อนำไปค้นหา

if((word1 == sen1) && (word2 == sen2) )

{

pos1 = 1;

pos2 = 2;

}

else if((word1 == sen2) && (word2 == sen3) )

{

pos1 = 2;

pos2 = 3;

}

else if((word1 == sen3) && (word2 == sen4) )

{

pos1 = 3;

pos2 = 4;

}

else if((word1 == sen4) && (word2 == sen5) )

{

pos1 = 4;

pos2 = 5;

}

//ถ้าเจอตัวอักษรตัวที่ 1 อยู่ติดกับตัวที่ 2 จึงจะใส่ตำแหน่ง

//ที่ต้องให้ตัวอักษรตัวที่ 1 กับ 2 อยู่ติดกันเพราะว่าถ้าตัวอักษรไม่ติดกันมันจะไม่นับเป็นคำเช่นคำว่า go ต้องเป็นตัว g กับ o อยู่ติดกัน

else

{

pos1 = 0;

pos2 = 0;

}

//ถ้าไม่เจอก็ให้ตำแหน่งเป็น 0

printf("sentence is %c %c %c %c %c \n", sen1, sen2, sen3, sen4, sen5);

printf("word is %c %c \n", word1, word2);

//แสดงผลประโยคที่ใส่กับคำที่จะค้นหา

if((pos1 != 0) && (pos2 != 0))

{

printf("word are found and first alphabet of word are at %d is %c\n", pos1, word1);

printf("word are found and secound alphabet of word are at %d is %c\n", pos2, word2);

}

//ถ้าตำแหน่งไม่ใช่ 0 ก็แปลว่าเจอ และแสดงผลว่าเจอที่ตำแหน่งไหนและเป็นตัวอะไร

else

{

printf("word is not found\n");

}

//ถ้าตัวใดตัวหนึ่งเป็น 0 ก็แปลว่าไม่เจอ

printf("continues ? (1 for continues) : ");

scanf("%d", &con);

//เป็นการถามว่าจะทำต่อไหม และกด 1 เพื่อทำอีกครั้ง

}

}

Result

