#include "pch.h"

#include <iostream>

#include <locale.h>

//Bu örnek Yapay Zeka ile çözülebilir

//Bilgisayar SOS yazmaya çalışabilir veya kullanıcının yazmaması için gerekli yerleri doldurabilir.

using namespace std;

char sos[3][3] = { '#','#','#','#','#','#','#','#','#' }, pc\_deger;

int i, j;

bool kontrol = false;

void yazdir() {

for (i = 0; i < 3; i++) {

for (j = 0; j < 3; j++) {

cout << sos[i][j];

}

cout << endl;

}

}

void pc() {

//Eğer # kalmamışsa bu fonksiyon çağrılmamalıdır

char deger[2] = { 'S','O' };

int x = rand() % 2 + 0;

pc\_deger = deger[x];

int satir, sutun;

do {

satir = rand() % 3 + 0;

sutun = rand() % 3 + 0;

} while (sos[satir][sutun] != '#');

sos[satir][sutun] = pc\_deger;

}

void durum() {

int sayac = 0;

for (i = 0; i < 3; i++) {

for (j = 0; j < 3; j++) {

if (sos[i][j] == '#')

sayac++;

}

}

if (sayac == 0)

kontrol = true; //oyun bitti

}

void kullanici() {

//Eğer # kalmamışsa bu fonksiyon çağrılmamalıdır

int satir, sutun;

char deger;

do {

cout << "Satır değeri:";

cin >> satir;

cout << "Sütun değeri:";

cin >> sutun;

} while (sos[satir - 1][sutun - 1] != '#');

cout << "S-O :";

cin >> deger;

//Burada S-O doğru girildi mi? Kontrol edilecek.

sos[satir - 1][sutun - 1] = deger;

}

int main()

{

//sos oyunu

//Bilgisayar boş olan alanlara rastgele s o s koyar

//Biz de onu yenmeye çalışırız

setlocale(LC\_ALL, "turkish");

do {

pc();

durum();

if (kontrol)

break;

yazdir();

kullanici();

} while (kontrol == false);

//else if () {

//SOS yazıldı mı? Kontrol edilecek

//}

yazdir();

cout << "Oyun bitti";

}