2.SORU

Bir hastane randevu otomasyonu yazılmak istenmektedir. Öncelikle hastalar sistem üzerinden bir randevu oluşturacaklardır. Bu randevuyu oluştururken tarih ve saat bilgisi gireceklerdir. Bir günde en fazla 5 randevu alınabilmeli. Randevu kontenjanı dolunca aynı tarihe randevu alınmamalıdır. Randevu alımı bittikten sonra o gün randevusu olan hastaların ad-soyad, randevu tarihi ve saat bilgilerini ekrana yazan program

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include "conio.h"

#include "stdlib.h"

#define maxRandevu 5

#define maxIsimUzunlugu 50

struct Randevu

{

char isim[maxIsimUzunlugu];

char soyisim[maxIsimUzunlugu];

int yil, ay, gun, saat, dakika;

};

struct Randevu randevular[maxRandevu];

int numara\_randevu = 0;

void randevu\_olsuturma() {

if (numara\_randevu == maxRandevu) {

printf("Hata: Daha fazla randevu olusturulamaz .\n");

return;

}

printf("Isim Giriniz: ");

scanf("%s", randevular[numara\_randevu].isim);

printf("Soyisim Giriniz: ");

scanf("%s", randevular[numara\_randevu].soyisim);

printf("Randevu Tarihi ve Saati seciniz (GG-AA-YYYY SS:DD): ");

scanf("%d-%d-%d %d:%d", &randevular[numara\_randevu].gun, &randevular[numara\_randevu].ay, &randevular[numara\_randevu].yil, &randevular[numara\_randevu].saat, &randevular[numara\_randevu].dakika);

for(int i =0 ; i<numara\_randevu; i++)

{

if( randevular[numara\_randevu].gun==randevular[i].gun && randevular[numara\_randevu].ay==randevular[i].ay && randevular[numara\_randevu].yil==randevular[i].yil && randevular[numara\_randevu].saat==randevular[i].saat && randevular[numara\_randevu].dakika==randevular[i].dakika)

{

printf("Bu Tarihe Daha Once Randevu Girisi Yapildi.");

}

}

numara\_randevu++;

}

void randevu\_ekrani() {

printf("Alinan Randevular\n ");

for (int i = 0; i < numara\_randevu ; i++)

{

printf("\n%s %s: %d-%d-%d %d:%d\n\n", randevular[i].isim, randevular[i].soyisim, randevular[i].gun, randevular[i].ay, randevular[i].yil, randevular[i].saat, randevular[i].dakika );

}

}

int main() {

while (1) {

printf("\nMenu:\n");

printf("1. Randevu Olustur\n");

printf("2. Alinan Randevulari Listele\n");

printf("Seciminizi Giriniz: ");

int secim;

scanf("%d", &secim);

if (secim == 1) {

randevu\_olsuturma();

} else if (secim == 2) {

randevu\_ekrani();

} else {

printf("Gecersiz Secim.\n");

}

}

return 0;

}

