****

**INF212**

**ALGORITHMS AND PROGRAMMING II**

**PROJECT-1**

**Sale Program**

**Deadline is April 1, 2021 at 23:00.**

**Projects that are not delivered on time are not accepted.**

**Upload the project to the Project 1 assignment section of the INF212 class.**

**The questions can be asked to course lecturer Dr. Tuba GÖZEL and teaching assistant Süleyman TUNCEL and Mehmet Türker TAKCI.**

**Complete your project, fill the report by using attached word file   
(INF212\_Project\_1\_Report\_Template.docx).**

**Upload the project codes and the report.**

**You can compress the project codes if number of the files is more than ten.**

**The file name of report should be as *P1\_ID\_FirstLetterofName\_.docx*   
(i.e. *P1\_141024001\_YKZ.docx* ).**

****

**INF 212 Algorithms and Programming II**

**2020-2021 Spring**

**Electronic Engineering**

**Proje ID# Project Name**

**SATIŞ OTOMASYONU**

**\_Program Name\_**

**\_satis\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **School ID** | **Name** | **Surname** |
| **1901022038** | **Selen** | **Erdoğan** |

|  |
| --- |
| PROJECT OBJECTIVE  Briefly describe the objectives of your project |
| Bu projedeki temel hedefimiz bir satış otomasyonu programını bağlı listeler özelliği ile hayata geçirmek idi. Daha detaylı olarak amacımız; müşteri ve ürün yapılarını kullanıcının girdiği bilgiler doğrultusunda tanımlayıp, satış işlemini gerçekleştirmek ve buna ek olarak tercih edilen ürün ve tercih eden müşteri analiz kısımlarına ayırıp kullanıcıya sağlıklı bir satış işlemi gerçekleştirmek idi. |
| PROBLEM  Briefly describe the problem you given to solve |
| Bu projedeki esas problem verileri bağlı listeler özelliği ile tutmaktı. Birbirlerine bağlı düğümleri ve bu düğümlere eklenen bilgileri programın istediği doğrultuda kullanmamız gerekiyordu. Satışı gerçekleştirdiğimiz bilgileri bağlı listeler ile tuttuğumuz için analiz kısımlarını yapıların düğümlerine eklenen müşteri ve ürün bilgilerinden elde etmemiz gerekiyor idi. |
| ANALYSIS  Analyze of the problem |
| Müşteri , ürün ve satış işlemlerinde kullanmak amacıyla 3 adet yapı kurmak.  Bu yapıları birer düğüm olarak düşünüp göstericiler yardımı ile birbirlerine bağlamak.  Düğümler arasında kullanıcının istediği doğrultuda bilgi ekleme işlemleri yapmak.  Oluşan yapıları kodun gereken kısımlarında kullanmak. |
| DATA REQUIREMENTS  Specify all data requirements of the problem |
| **Structured Data Type** |
| metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu |
| **Problem Constants** |
| Yazdığım kodda sabit bir değişken tanımlamadım. |
| **Problem Inputs** |
| metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  Kullanıcı programı başlattığında önüne çıkan bu menü doğrultusunda seçtiği seçeneğe göre girmesi gereken girdi bilgileri:  1-SATIŞ  =int urunAdedi;  =int musteriNumarasi;  =char musteriIsmi[15];  =int musteriTipi;  =char urunIsmi[15];  =int kacKilo;  =double xkoordinatbilgisi;  =double ykoordinatbilgisi;  2-MÜŞTERİ BİLGİSİ  = int musteriNumarasi;  = char musteriIsmi[15];  = int musteriTipi;  =double xkoordinatbilgisi;  =double ykoordinatbilgisi;  3-ÜRÜN BİLGİSİ  =int urunAdedi;  =char urunIsmi[15];  =double urunFiyati;  =int urunTipi;  4-MÜŞTERİ ANALİZLERİ  5-ÜRÜN ANALİZLERİ |
| **Problem Output** |
| metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Satış bölümü seçildiğinde ekrana; daha önceden tanımladığım, geçmişte yapılmış satış bilgileri ve satışta bulunan ürünler yansıtılır. Ve kullanıcıya satış işlemi gerçekleştirmek isteyip istemediği sorulur.  …Satış işlemi seçildiğinde girilen bilgiler doğrultusunda kargo ücreti, yeni eklenen müşterinin bilgileri ve şu ana kadar yapılmış tüm satış işlemleri bilgileri yansıtılır.  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Müşteri bilgisi seçeneği seçildiğinde, karşımıza çıkacak menü…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Seçenek 1 seçilirse…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  … Sistemde kayıtlı olan tüm müşteriler listelenir ve kullanıcıya yeni müşteri ekleme opsiyonu sunulur..  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Yeni müşteriler girildikten sonra tüm müşterileri sıralı olarak listelenir…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Seçenek 2 seçilirse sistemde kayıtlı olan müşterileri Bireysel ve Kurumsal olarak listeler…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Seçenek 3 seçilirse kullaniciya hangi tipi listelemek istediği sorulur….metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Ürün bilgisi opsiyonu seçildiğinde metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Tüm ürünler listelenmek istenirse daha önceden kayıtlı olan ürünler listelenir ve kullanıcıya yeni ürün ekleyip eklememe seçeneği sunulur…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Yeni ürün eklendiğinde girilecek bilgiler doğrultusunda en son tüm ürünler listelenir.metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Ürün tipine göre listelenmek istenirse opsiyon 2 seçilir…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu  …Bir adet ürün listelenmek istenirse opsiyon 3 seçilir…  metin içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu |
| DESIGN  ALGORITHM  Design algorithm of the problem |
| 1-Başla.  2-Satış menüsünü seç  2.1-Daha önceden yapılmış satışları listele.  2.2-Yeni bir satış işlemi opsiyonunu seç.  2.3-İstenilen bilgiler doğrultusunda satış işlemini tamamla.  2.4-Yeni ve eski satışları listele.  2.5-Yeni girilen müşteriyi listele ve kargo ücreti hesapla.  3-Müşteri bilgisi bölümünü seç.  3.1-Tüm müşterileri listele opsiyonunu seçerek daha önceden kayıtlı müşterileri listele.  3.2-Müşteri tipine göre listele opsiyonunu seçerek Bireysel ve Kurumsal olarak müşterileri listele.  3.3-Bir müşteri listele opsiyonunu seçerek kayıtlı olan müşterileri tiplerine göre seçim yaparak listele.  4-Ürün bilgisi bölümünü seç.  4.1-Tüm ürünleri listele opsiyonunu seçerek sistemde kayıtlı olan ürünün tüm özelliklerini listele.  4.2-Ürün tipine göre listele opsiyonunu seçerek sebze meyve tavuk kategorilerindeki ürünleri seçime göre listele.  4.3-Bir ürün listele opsiyonunu seçerek bir adet ürün listele. |
| HEADER F;ILE(S) |
| #ifndef satis\_h\_  #define satis\_h\_  struct product {  int ID;  char name[50];  int type ;  double price;  struct product \*next;  };    struct product \*bas1=NULL;  struct product \*gecici1=NULL;  struct customer {  int ID;  char name[50];  int type;  double x\_coord;  double y\_coord;  struct customer \*next;  };  struct customer \*bas=NULL;  struct customer \*gecici=NULL;  struct satis {  int urunAdedi;  int musteriNumarasi;  char urunIsmi[15];  int kacKilo;  double ucret;  struct satis \*next;  };        struct satis \*bas2=NULL;  struct satis \*gecici2=NULL;  void sonaUrunEkle(int ID, char name[50], int type ,double price);  void urunYazdir();  void tipineGoreUrunYazdir();  void sonaMusteriEkle(int ID,char name[50],int type,double x\_coord, double y\_coord);  void musteriYazdir();  void tipineGoreMusteriYazdir();  void sonaSatisEkle(int urunAdedi, int musteriNumarasi, char urunIsmi[15], int kacKilo, double ucret);  void satisYazdir() ;  double kargoUcretiHesapla(double x\_koor, double y\_koor);  #endif |
| IMPLEMENTATION  Explain the method applied for the problem solution |
| Problem çözümü için uygulanan yöntem verileri bağlı listeler özelliği ile tutmak. |
| TESTING  Briefly describe how you test your code |
| Kodumu menü işlem seçimleri veyahut kategori tanımlama bölümlerinde sunulan seçenekler dışarısında bilgiler girerek test etmeye çalıştım. |
| USER’S GUIDE  (Describe briefly how the user can use your program (input parameters of program, output of program, possible limitations, possible errors, etc.) |
| Kullanıcı kodun çalışması takdirinde sadece menünün 3 adet opsiyonunu kullanabilir.  Yeni ürün ekleyebilir, yeni müşteri ekleyebilir, yeni bir alış işlemi gerçekleştirebilir ve nihayetinde bunları listeleyebilir. |
| GENERAL FLOWCHART OF THE PROJECT |
|  |
| CONCLUSION AND REMARKS  You can or can(not) put any remarks on your work. For example;  is your program works or not, if not why  which troubles during performance of project you faced with and how you overcome them;  is your program user friendly and how you can improve it;  what you achieved during performance of project; and so |
| Öncelikle belirtmek isterim ki kod tamamen hatalı eksik ve çalışmıyor. Hata kısmı header dosyasına ayırdığımda ortaya çıktı. Eksik kısımları müşteri ve ürün analiz kısımları tamamen yok, bağlı yapı konusu tamamen kafamda oturmadığı için düğümleri birbirine bağladığım halde onlara başka case’ler içerisinde erişemedim. Bu yüzden bağlı yapı özelliğini sadece müşteri ürün ve satış eklemede bir de onları yazdırmada kullanabildim. Karşılaştığım sorunların üstesinden gelemedim, program kesinlikle kullanıcı dostu değil anlaşılması zor ve bir hayli karışık oldu. Gerek konunun üzerinde durulduğu vakit azlığı gerek benim kodlama bilgimin yetersizliği gerek pratik azlığı böyle bir kodun çıkmasına sebep oldu. Şimdiden özür dilerim elimden geleni yaptığımı belirtmek isterim. |
| REFERENCES  Put the list of references and sources (books, links to websites, videos, etc), which you used for project. |
| <https://stackoverflow.com/>  <https://www.geeksforgeeks.org/>  ALGORİTMA UZMANI VERİ YAPILARI:  <https://www.youtube.com/watch?v=lTFmKiyo0nU&list=PLUUSh8du1azZEsdngPxMQGLnatId0V4h9>  SADİ EVREN ŞEKER VERİ YAPILARI:  <https://www.youtube.com/watch?v=r3uOBb3BM-0&list=PLh9ECzBB8tJN9bckI6FbWB03HkmogKrFT> |

|  |
| --- |
| APPENDIX |
| PROJECT CODES  Put here code of your project. |
| Satis.c  #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <string.h>  #include <math.h>  #include "satis.h"  void sonaUrunEkle(int ID, char name[50], int type ,double price){      struct product \*eklenecek;      eklenecek= (struct product\*) malloc (sizeof(struct product));          eklenecek->ID= ID;      strcpy(eklenecek->name, name);      eklenecek->type=type;      eklenecek->price=price;      eklenecek->next= NULL;            if ( bas1== NULL){              //demekki dugum yok              bas1=eklenecek;          }            else {                gecici1 = bas1;//dugumu kaybetmemek icin              while (gecici1->next != NULL){                    gecici1= gecici1->next;              }              gecici1->next = eklenecek;              }            }        void urunYazdir() {            gecici1=bas1; //bastaki dugumu kaybetmemek icin            while(gecici1->next != NULL){                printf("\n\nUrunun ID numarasi -> %d\n", gecici1->ID);              printf("Urunun ad soyad bilgileri -> %s\n", gecici1->name);              printf("Urunun fiyati -> %.2lf\n", gecici1->price);              printf("Urunun tipi meyve ise 1, sebze ise 2, tavuk ise 3'u tuslayin. -> %d\n", gecici1->type);                    gecici1= gecici1->next;          }              printf("\n\nUrunun ID numarasi -> %d\n", gecici1->ID);          printf("Urunun ad soyad bilgileri -> %s\n", gecici1->name);          printf("Urunun fiyati -> %.2lf\n", gecici1->price);          printf("Urunun tipi meyve ise 1, sebze ise 2, tavuk ise 3'u tuslayin. -> %d\n", gecici1->type);      }      void tipineGoreUrunYazdir() {            gecici1=bas1; //bastaki dugumu kaybetmemek icin            while(gecici1->next != NULL){                if(gecici1->type == 1)              printf("%s meyve kategorisinde...\n", gecici1->name);              else if (gecici1->type == 2)              printf("%s sebze kategorisinde...\n", gecici1->name);              else if (gecici1->type == 3)              printf("%s et kategorisinde...\n", gecici1->name);                    gecici1= gecici1->next;          }              if(gecici1->type == 1)              if(gecici1->type == 1)              printf("%s meyve kategorisinde...\n", gecici1->name);              else if (gecici1->type == 2)              printf("%s sebze kategorisinde...\n", gecici1->name);              else if (gecici1->type == 3)              printf("%s et kategorisinde...\n", gecici1->name);      }    void sonaMusteriEkle(int ID,char name[50],int type,double x\_coord, double y\_coord){          struct customer \*eklenecek1;          eklenecek1= (struct customer\*) malloc (sizeof(struct customer));              eklenecek1->ID= ID;          strcpy(eklenecek1->name, name);          eklenecek1->type=type;          eklenecek1->x\_coord=x\_coord;          eklenecek1->y\_coord=y\_coord;          eklenecek1->next= NULL;            if ( bas== NULL){              //demekki dugum yok              bas=eklenecek1;          }            else {                gecici = bas;//dugumu kaybetmemek icin              while (gecici->next != NULL){                    gecici= gecici->next;              }              gecici->next = eklenecek1;              }            }        void musteriYazdir() {            gecici=bas; //bastaki dugumu kaybetmemek icin            while(gecici->next != NULL){                printf("\n\nMusterinin ID numarasi -> %d\n", gecici->ID);              printf("Musterinin ad soyad bilgileri -> %s\n", gecici->name);              if(gecici->type == 1){                  printf("Urunun tipi -> %d\n", gecici->type);                  printf("Musteri tipi -> KURUMSAL\n");              }              else if (gecici->type == 0){                  printf("Musteri tipi -> BIREYSEL\n");              printf("Urunun tipi -> %d\n", gecici->type);              }                printf("Musteri x koordinat bilgisi -> %.2lf\n", gecici->x\_coord);              printf("Musteri y koordinat bilgisi -> %.2lf\n", gecici->y\_coord);                  gecici= gecici->next;          }              printf("\n\nMusterinin ID numarasi -> %d\n", gecici->ID);              printf("Musterinin ad soyad bilgileri -> %s\n", gecici->name);              if(gecici->type == 1){                  printf("Musteri tipi -> %d\n", gecici->type);                  printf("Musteri tipi -> KURUMSAL\n");              }              else if (gecici->type == 0){                  printf("Musteri tipi -> BIREYSEL\n");              printf("Musteri tipi -> %d\n", gecici->type);              }                printf("Musteri x koordinat bilgisi -> %.2lf\n", gecici->x\_coord);              printf("Musteri y koordinat bilgisi -> %.2lf\n", gecici->y\_coord);      }  void tipineGoreMusteriYazdir() {            gecici=bas; //bastaki dugumu kaybetmemek icin            while(gecici->next != NULL){                if(gecici->type == 1)              printf("%s KURUMSAL kategorisinde...\n", gecici->name);              else if (gecici->type == 0)              printf("%s BIREYSEL kategorisinde...\n", gecici->name);                gecici= gecici->next;          }                if(gecici->type == 1)              printf("%s KURUMSAL kategorisinde...\n", gecici->name);              else if (gecici->type == 0)              printf("%s BIREYSEL kategorisinde...\n", gecici->name);      }    void sonaSatisEkle(int urunAdedi, int musteriNumarasi, char urunIsmi[15], int kacKilo, double ucret){          struct satis \*eklenecek2;          eklenecek2= (struct satis\*) malloc (sizeof(struct satis));              eklenecek2->urunAdedi=urunAdedi;          eklenecek2->musteriNumarasi=musteriNumarasi;          strcpy(eklenecek2->urunIsmi,urunIsmi );          eklenecek2->kacKilo=kacKilo;          eklenecek2->ucret=ucret;          eklenecek2->next= NULL;            if ( bas2== NULL){              //demekki dugum yok              bas2=eklenecek2;          }            else {                gecici2 = bas2;//dugumu kaybetmemek icin              while (gecici2->next != NULL){                    gecici2 = gecici2->next;              }              gecici2->next = eklenecek2;              }            }    void satisYazdir() {            gecici2=bas2; //bastaki dugumu kaybetmemek icin            while(gecici2->next != NULL){                printf("\n\nUrun adedi: %d\n", gecici2->urunAdedi);              printf("Musteri numarasi: %d\n", gecici2->musteriNumarasi);                if (strcmp(gecici2->urunIsmi, "Armut")==0){                  printf("Bu urun sebze kategorisinde...\n");                  gecici2->ucret=gecici2->urunAdedi\*(5.21)\*gecici2->kacKilo;                  printf("Armuta odeyeceginiz toplam ucret: %.2lf", gecici2->ucret);              }              else if (strcmp(gecici2->urunIsmi, "Ciger")==0){                  printf("Bu urun et kategorisinde...\n");                  gecici2->ucret=gecici2->urunAdedi\*(48.21)\*gecici2->kacKilo;                  printf("Kirmizi ete odeyeceginiz toplam ucret: %.2lf\n", gecici2->ucret);              }              else if (strcmp(gecici2->urunIsmi, "Pirasa")==0){                  printf("Bu urun sebze kategorisinde...\n");                  gecici2->ucret=gecici2->urunAdedi\*(3.21)\*gecici2->kacKilo;                  printf("Pirasaya odeyeceginiz toplam ucret: %.2lf", gecici2->ucret);              }                  gecici2= gecici2->next;          }                  printf("\n\nUrun adedi: %d\n", gecici2->urunAdedi);              printf("Musteri numarasi: %d\n", gecici2->musteriNumarasi);              //printf("Urun numarasi: %d\n", gecici2->urunNumarasi);              if (strcmp(gecici2->urunIsmi, "Armut")==0){                  printf("Bu urun meyve kategorisinde...\n");                  gecici2->ucret=gecici2->urunAdedi\*(5.21)\*gecici2->kacKilo;                  printf("Armuta odeyeceginiz toplam ucret: %.2lf", gecici2->ucret);              }              else if (strcmp(gecici2->urunIsmi, "Ciger")==0){                  printf("Bu urun et kategorisinde...\n");                  gecici2->ucret=gecici2->urunAdedi\*(48.21)\*gecici2->kacKilo;                  printf("Kirmizi ete odeyeceginiz toplam ucret: %.2lf\n", gecici2->ucret);              }              else if (strcmp(gecici2->urunIsmi, "Pirasa")==0){                  printf("Bu urun sebze kategorisinde...\n");                  gecici2->ucret=gecici2->urunAdedi\*(3.21)\*gecici2->kacKilo;                  printf("Pirasaya odeyeceginiz toplam ucret: %.2lf", gecici2->ucret);              }  }  double kargoUcretiHesapla(double x\_koor, double y\_koor){      printf("Kargo ucreti hesaplaniyor...\n");      double toplam, toplam2;      toplam=sqrt((x\_koor\*x\_koor)+(y\_koor\*y\_koor));      toplam2=toplam\*0.35;      return toplam2;    }  Satis.h  #ifndef satis\_h\_  #define satis\_h\_  struct product {      int ID;      char name[50];      int type ;      double price;      struct product \*next;      };        struct product \*bas1=NULL;      struct product \*gecici1=NULL;      struct customer {  int ID;  char name[50];  int type;  double x\_coord;  double y\_coord;  struct customer \*next;  };  struct customer \*bas=NULL;  struct customer \*gecici=NULL;  struct satis {  int urunAdedi;  int musteriNumarasi;  char urunIsmi[15];  int kacKilo;  double ucret;  struct satis \*next;  };        struct satis \*bas2=NULL;  struct satis \*gecici2=NULL;    void sonaUrunEkle(int ID, char name[50], int type ,double price);  void urunYazdir();  void tipineGoreUrunYazdir();  void sonaMusteriEkle(int ID,char name[50],int type,double x\_coord, double y\_coord);  void musteriYazdir();  void tipineGoreMusteriYazdir();  void sonaSatisEkle(int urunAdedi, int musteriNumarasi, char urunIsmi[15], int kacKilo, double ucret);  void satisYazdir() ;  double kargoUcretiHesapla(double x\_koor, double y\_koor);  #endif  Main.c  #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <string.h>  #include <math.h>  #include "satis.h"  int main () {          int ID;      char name[50];      int type;      double price;      int musteriNumarasi;      char musteriIsmi[50];      int musteriTipi;      double x\_coord;      double y\_coord;          int urunAdedi;      char urunIsmi[15];      int urunNumarasi;      int kacKilo;      double ucret;        while(1==1){          printf("...SATIS OTOMASYONU PROJESINE HOSGELDINIZ...\n\n");      printf(" 1. Satis\n 2. Musteri Bilgisi\n 3. Urun Bilgisi\n 4. Musteri Analizleri\n 5. Urun Analizleri\n");      int secim[30];      scanf("%d", &secim[0]);      switch (secim[0]){            case 1:              printf("...Satis Bolumu...\n\n\n");              printf("Yapilmis satislar...\n");              //sonaSatisEkle(1,1,"Armut", 4,0);          //  sonaSatisEkle(2,2 , "Pirasa", 4,0);              satisYazdir();              printf("\nSatis islemi gerceklestirmek icin 1'e basiniz...\n");              scanf("%d", &secim[7]);              if(secim[7] == 1){                  printf("Kac tane urun almak istersiniz?");                  scanf("%d", &urunAdedi);                  int i;                  for(i=0; i<urunAdedi; i++){                      printf("Musteri numaranizi giriniz.");                      scanf("%d", &musteriNumarasi);                      printf("Isminizi giriniz.");                      scanf("%s", musteriIsmi);                      printf("Musteri tipini giriniz.");                      scanf("%d", &musteriTipi);                      printf("Urun ismi giriniz.");                      scanf("%s", urunIsmi);                      printf("Kac kilo almak istersiniz?");                      scanf("%d", &kacKilo);                      printf("X koordinat bilgilerini giriniz.");                      scanf("%lf", &x\_coord);                      printf("Y koordinat bilgilerini giriniz.");                      scanf("%lf", &y\_coord);                      sonaSatisEkle(urunAdedi, musteriNumarasi, urunIsmi, kacKilo, 0);                          sonaMusteriEkle(musteriNumarasi,musteriIsmi, type, x\_coord, y\_coord);                      printf("Kargo ucretiniz-> %.2lf", kargoUcretiHesapla( x\_coord, y\_coord));                      printf("\nAyni zamanda yeni musteri eklendi.");                  }                  musteriYazdir();                  printf("Su ana kadar yapilmis toplam satislar...\n\n");                  satisYazdir();                }                //satisYazdir();              break;                  case 2:           printf("...Musteri Bilgisi Bolumu...\n\n\n");                printf("1- Tum musterileri listele.\n2- Musteri tipine gore listele.\n3- Bir musteri listele.");          scanf("%d", &secim[3]);      switch (secim[3]){            case 1:              sonaMusteriEkle(1,"Zeynep Ay",1,12.7, 6.23);              sonaMusteriEkle(2,"Mehmet Altin",0,89.7, 14.23);              sonaMusteriEkle(3,"Tuana Yucel",1,23.4, 45.73);              musteriYazdir();              printf("Baska musteri eklemek icin 1'e basiniz");              scanf("%d", &secim[4]);              if(secim[4] == 1){                  printf("Kac tane musteri eklemek istersiniz.");                      scanf("%d", &secim[4]);                      int i;                      for(i=0; i<secim[4]; i++){                          printf("Musteri no giriniz.");                   scanf("%d", &musteriNumarasi);                          printf("Musteri tipi giriniz.");                          scanf("%d", &musteriTipi);                          printf("Musteri ismi giriniz.");                          scanf("%s", musteriIsmi);                          printf("Musteri x koordinat bilgilerini giriniz.");                          scanf("%lf", &x\_coord);                          printf("Musteri y koordinat bilgilerini giriniz.");                          scanf("%lf", &y\_coord);                          sonaMusteriEkle(musteriNumarasi, musteriIsmi,musteriTipi, x\_coord, y\_coord );                          musteriYazdir();                          }              }              if( secim[4] != 1)              printf("Program sonlaniyor...");                break;            case 2:              printf("----Musteri tipine gore listeleme----\n\n");              sonaMusteriEkle(1,"Zeynep Ay",1,12.7, 6.23);              sonaMusteriEkle(2,"Mehmet Altin",0,89.7, 14.23);              sonaMusteriEkle(3,"Tuana Yucel",1,23.4, 45.73);              tipineGoreMusteriYazdir();                break;            case 3:              printf("Bireysel turundeki musterileri goruntulemek icin 0'a...\nKurumsal turundeki musterileri goruntulemek icin 1'e basiniz...\n");              scanf("%d", &secim[5]);              if(secim[5] == 0){                  printf("Bireysel turdeki musteriler...\n");                  sonaMusteriEkle(1,"Zeynep Ay",1,12.7, 6.23);                  sonaMusteriEkle(3,"Tuana Yucel",1,23.4, 45.73);                  musteriYazdir();              }              else if (secim[5] == 1){                  printf("Kurumsal turdeki musterileri...\n");                  sonaMusteriEkle(2,"Mehmet Altin",0,89.7, 14.23);                  musteriYazdir();              }              else              printf("Yanlis yada eksik tuslama yaptiniz.");                break;        }                break;                  case 3:           printf("...Urun Bilgisi Bolumu...\n\n\n");                printf("1- Tum urunleri listele.\n2- Urun tipine gore listele.\n3- Bir urun listele.");          scanf("%d", &secim[1]);            switch (secim[1]){                case 1:                  sonaUrunEkle(1, "Armut", 1, 12.1);                  sonaUrunEkle(2, "Tavuk", 2, 48.5);                  sonaUrunEkle(3, "Pirasa", 3, 4.54);                  urunYazdir();                  printf("Urun eklemek icin 1'e basiniz.");                  scanf("%d", &secim);                  if(secim[1] == 1){                        printf("Kac tane urun eklemek istersiniz.");                      scanf("%d", &secim[2]);                      int i;                      for(i=0; i<secim[2]; i++){                          printf("Urun no giriniz.");                   scanf("%d", &ID);                          printf("Urun isim giriniz.");                          scanf("%s", name);                          printf("Urun fiyat giriniz.");                          scanf("%lf", &price);                          printf("Urun tipi giriniz.");                          scanf("%d", &type);                          sonaUrunEkle( ID, name, type, price );                              urunYazdir();                        }                                  break;                      case 2:                  printf("Urun tipine gore listele.\n");                  sonaUrunEkle(1, "Armut", 1, 12.1);                  sonaUrunEkle(2, "Tavuk", 3, 48.5);                  sonaUrunEkle(3, "Pirasa", 2, 4.54);                  sonaUrunEkle(4, "Elma", 1, 8.54);                  tipineGoreUrunYazdir();                  break;                    case 3:                  printf("Bir adet urun listele.\n\n\n");                  printf("Meyve kategorisini goruntulemek icin 1'e...\n Et kategorisini goruntulemek icin 2'ye...\n Sebze kategorisini goruntulemek icin 3'e basiniz...\n");                  int urunTipi;                  scanf("%d", &urunTipi);                  if(urunTipi == 1){                  sonaUrunEkle(1, "Armut", 1, 12.1);                  sonaUrunEkle(4, "Elma", 1, 8.54);                  urunYazdir();                  }                  else if (urunTipi == 2){                      sonaUrunEkle(2, "Tavuk", 2, 48.5);                      urunYazdir();                  }                  else if (urunTipi == 3){                      sonaUrunEkle(3, "Pirasa", 3, 4.54);                      urunYazdir();                  }                      break;                }          }                    break;                case 4:                printf("...Musteri Analizleri Bolumu...\n\n\n");                  break;              case 5:                printf("...Urun Analizleri Bolumu...\n\n\n");                break;                  }                return 0;  }      } |