****

**INF211**

**ALGORITHMS AND PROGRAMMING**

**PROJECT-12**

**Create your own Project**

**Deadline is Monday, January 11, 2021 at 17:00.**

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

**Upload the project to the Final Project 12 assignment section of the INF211 class.**

**The questions can be asked to course lecturer Dr. Tuba GÖZEL and teaching assistant written in the project list excel file under the Project 12 announcement.**

**Complete your project, fill the report by using attached word file   
(INF211\_Project\_12\_Report\_Template.docx).**

**Each team member should 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 *Project12\_ProgramName\_ProjectName\_.docx*   
(i.e. *P12\_Quiz\_Show\_Proje\_Yılmaz\_Kaya.docx* ).**

****

**INF 211 Algorithms and Programming**

**2020-2021 Fall**

**Electronic Engineering**

**#22\_#39\_#79\_#121 Project\_Gürlek\_Güner\_Lefkur\_Esen**

**\_seçgelsin ONLİNE ALIŞVERİŞ MERKEZİ\_**

**Team Members**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **School ID - Name Surname** | **1801022046 -Mücahit Gürlek** | **1901022007-Tuğçe Güner** |
| **1901022053-İrem Lefkur** | **1901022283-Çağrı Esen** |  |

|  |
| --- |
| PROJECT OBJECTIVE  Briefly describe the objectives of your project |
| Projemizin amacı pandemi döneminde temasli bir ortamda bulunmadan kişinin ihtiyaçlarını tek uygulamadan istediği kategorideki ürünleri bulabileceği bir şekilde sunmak ve en hızlı bir şekilde teslim etmek |
| PROBLEM  Briefly describe the problem you given to solve |
| Bu pandemi döneminde kendimizi alışveriş merkezinde hissedebileceğimiz ve hastalığın yayılmasını önlemek adına kısa zamanda elimize ulaşabilecek bir online alışveriş programı istiyoruz. Bu program alışveriş merkezi içindeki teknoloji, kitap, yemek mağazalarından ve alışveriş merkezi içindeki marketten istediğimiz ürünleri alıp alışveriş yapmamızı sağlayacaktır. Popüler olan online alışveriş sitelerinden farklı olarak ödemesini online şekilde yaptığımız ürünler belli bir kargo firması tarafından aynı gün içinde teslim edilecek. |
| ANALYSIS  Analyze of the problem |
| Bu programın temel veri nesneleri mağazadaki ürünlerdir. Bu ürünleri kategorilere ayırarak dosyalar haline getirip kullanıcının seçimine göre kullanıcıya sunulmalıdır. (örnek; yemekfile, kitapfile) Kullanıcıyı önce uygun veri tipi kullanarak tanımalı daha sonra kullanıcıdan bir veri girişi isteyerek isteğini belirlemeliyiz. Bu durumda kullanıcının girdiği veriye uygun sunulan dosya içerisinden kullanıcıdan bir kez daha seçim yapmasını isteriz ve böylece kullanıcının belirlediği ürüne ulaşmış oluruz. Oluşturulan dosyalarda istenilen ürünün fiyatını kullanıcının seçimine göre alırız ve belirlediğimiz bir değişkenle her seçimde tutarı güncelleriz. Daha sonra kullanıcıdan onay bekleriz ve onay durumunda işlemi sonlandırmak adına gerekecek bilgileri (kart bilgileri, adres bilgileri, kargo seçimi) kullanıcıdan belirli değişkenler (struct) üzerinden alırız. Buraya kadar olan kısımlarda oluşan hatalarda uyarı verilebilir ve kullanıcıdan tekrar bir veri girişi istenilebilir. Programın son kısmına doğru, kullanıcının girdiği ve aldığı verileri ekrana e-fatura adı altında bir özet şeklinde yazdırılabilir. En sonda belirlenen bir struct yapısıyla uygulama için değerlendirmeler alınabilir. Ayrıca bu değerlendirmelere ek geri bildirimler de verilebilir.Bunları bir txt dosyasına da aktarabiliriz. Aynı şekilde de faturayı da bir dosyaya yazdirdik. |
| DATA REQUIREMENTS  Specify all data requirements of the problem |
| **Structured Data Type** |
| isim // char karakter stringi  soyisim //char karakter stringi  mahalle // char stringi  sokak // char stringi  binano // int veritipi  daireno // int veritipi  ilce // char stringi  il // char stringi  kartno // int veritipi  tarih // int veritipi  arkano // int veritipi  kategori // int veritipi  kolaylik // int veritipi  yelpaze // int veritipi |
| **Problem Constants** |
| MAX HARF 40 // char stringinin alabilecegi max sayisi |
| **Problem Inputs** |
| int secim // kategori secmek icin secenek  char devam // alisverisin devam edip etmemesi icin  int onay // siparisin onay verilip verilmedigini ogrenmek icin  int hangi // secilen ürünün sırasını soruyoruz  int kargo // kargo secenegini sorusunun cevabını alıyoruz |
| **Problem Output** |
| Verilen cevaplara göre bir mesaj gösterme  2 tane txt dosyası oluşturuldu. (E-FATURA.txt ve geridonusum.txt) |
| DESIGN  ALGORITHM  Design algorithm of the problem |
| 1.Başlat  2.Alışveriş için gerekli veri tabanları yüklenir.  3.Kullanıcıdan isim-soyisim alınarak üye yapılır.  4.Kullanıcıya 4 kategori sunulur.  5.Kategori ve ürün seçmesi istenir. Eğer yanlış bir sayı girerse hata verir ve 4. Adıma döner, doğruysa devam eder.  6.Fiyat toplam ücrete eklenir.  7.Kullanıcıya devam edip etmeyeceği sorulur, kullanıcı “e” girerse 4. Adıma döner, aksi taktirde devam eder.  8.Kullanıcıdan sipariş onayı istenir, eğer 1 ise devam eder, 2 ise alışveriş iptal olur, farklı bir sayı girerse hata verir.  9.Kullanıcıdan kart bilgilerini alır.  10. Kullanıcıdan adres bilgilerini alır.  11.Eğer alışveriş tutarı 100 TL ve altında ise kargo şirketi seçmesi istenir, 100 TL üstünde kargo bedavadır.  12. Kullanıcıdan kargoyu alıcı bilgileri istenir.  13.Toplam fiyata varsa kargo ve KDV eklenir.  14. Kullanıcıya E-Fatura hazırlanır.  15.Kullanıcıya değerlendirme adına 3 soru sorulur.  16.Kullanıcıda cevaplar istenir.  17.Verilen cevaplara göre geri bildirim verilir.  18.Kullanıcıdan aldığımız feedbackler bir dosyaya yazdırılır.  19.Program sona erer.  2.1 Doğru txt dosyasını açar.  2.2 Kullanıcıdan aldığı sayıyı(hangi) dosyadan fiyat çekmek için döngüye sokar.  2.3 Kullanıcıdan aldığı sayı kadar float değeri okur.  2.3.1 En son okuduğu sayıyı ekrana yazdırır.  2.3.2 Hangi değerini sıfırlar.  2.4 txt dosyasını kapatın.  Kayıt olmak(adım3), Seçenek sunmak(adım4), Kart bilgisi almak(adım9), Adres bilgisi almak(adım10), fatura oluşturmak(adım14) için ayrı fonksiyonlar oluşturacağız. Devam etmek isteyip istemediğini main.c’de sorabiliriz. |
| HEADER F;ILE |
| #ifndef \_SECGELSIN\_H  #define \_SECGELSIN\_H  #define MAXHARF 40 // stringlerin alacagı max karakter sayisi tanimlandi  struct kayitol { // struct olusturuldu  char isim[MAXHARF]; // kisi bilgilerinin ismi alinmasi icin  char soyisim[MAXHARF]; // kisi bilgilerinin soyismi alinmasi icin  };  struct adresal { // kargo billgileri ilcin struct olusturuldu  char mahalle[MAXHARF]; // kisi bilgilerinin alinmasi icin  char sokak[MAXHARF]; // kisi bilgilerinin alinmasi icin  int binano; // kisi bilgilerinin alinmasi icin  int daireno; // kisi bilgilerinin alinmasi icin  char ilce[MAXHARF]; // kisi bilgilerinin alinmasi icin  char il[MAXHARF]; // kisi bilgilerinin alinmasi icin  };  struct kartal { //kart bilgilerinin alınmasi icin struct olusturuldu  int kartno; // kart bilgilerinin alinmasi icin  int tarih; // kart bilgilerinin alinmasi icin  int arkano; // kart bilgilerinin alinmasi icin    };  struct feedback { //kart bilgilerinin alınmasi icin struct olusturuldu  int kategori; // kart bilgilerinin alinmasi icin  int kolaylik; // kart bilgilerinin alinmasi icin  int yelpaze; // kart bilgilerinin alinmasi icin    };  void bilgilerigoster(struct kayitol bilgi); //bilgileri göstermek icin fonksiyona bilgi structı gönderildi  void bilgilerigoster2(struct adresal adres);//bilgileri göstermek icin fonksiyona adres structı gönderildi  struct kayitol kisikayit(); //kisikayit fonksiyonu ile kayitol structa tanimlandı  struct adresal adreskayit();//adreskayit fonksiyonu ile kayitol structa tanimlandı  struct kartal kartbilgi();//kartbilgi fonksiyonu ile kayitol structa tanimlandı  void seceneksun();//secenekleri göstermek icin fonksiyon tanımlandı  float sectir(int secim); // ürün sectirmek icin mainden secilen sai fonksiyonda secim olarak kullanılması icin  int kargo(int onay); //siparis onayi verilirse kargo bilgilerinin alinmasi icin fonksiyon  void fatura(int onay); // siparis onayi verilirse fatura bilgilerinin alinmasi icin fonksiyon  struct feedback feed();  #endif |
| IMPLEMENTATION  Explain the method applied for the problem solution |
| Online alışveriş programinda olusturulan magazadaki urunlerin veritabani bir txt dosyasi icinde olusturuluyor.Program başlangıcında 4 input kismindan sonra txt dosyalarinda bulunan bilgilere gore secimler yapilip kullaniciya verilen fiyat odenip urunler kullaniciya girilen kargo bilgileri ile güvenli bir şekilde ulastiginda pandemi döneminde alışveriş problemi son bulacaktir. |
| TESTING  Briefly describe how you test your code |
| Txt dosyalarını okuyacaktır eğer txt dosyaları bulunamazsa dosya açılamamıştır hatası verilecektir,dosyalar açılıp okunduktan sonra kategori seçimi istenilecektir 1 ve 4 arasında bir seçim yapılması istenilip o kategori seçenekleri sunulacaktır eğer farklı bir rakam girilirse tekrar bir sayının girilmesi istenilecektir daha sonrasıda kategori seçilip ürünün seçilmesi istenilir eğer olmayan satırdaki bir ürünü isterse kod hata verecektir ve uyarıcaktır ürün seçimi yapıldıktan sonra alışverişe devam edilip edilmeyeceği sorulur hayır denilirse ödeme işlemine geçilir onay alınır eğer onay verilmezse program kapatılır eğer onay verilirse kart bilgilerinin girilmesi istenir. Kart bilgileri alınırken kullanıcı doğru girene kadar tekrar edilir. Sonrasında kargo bilgileri ve alıcı bilgileri girilir ve kargo seçimi yapılarak müşterinin faturası ekrana bastırılır.Daha sonra kullanıcıdan anket sorularının cevapları istenir ,kod kapatılır  *Data file*  **Teknoloji.txt:**  1=Samsung Galaxy S20 || Fiyat=9.784 TL  2=HUAWEİ P40 PRO || Fiyat=9.330 TL  3=Oppo Find X2 || Fiyat=9.600 TL  **TeknolojiFiyat.txt:**  9784  9330  9600  **Kitap.txt:**  1=Olu Ozanlar Dernegi(N. H. Kleinbaum) || Fiyat= 17.75 TL  2=Fareler ve Insanlar(John Steinbeck) || Fiyat= 19.99 TL  3=Suc ve Ceza(Fyodor Dostoyevski) || Fiyat= 29.99 TL    **Market.txt:**  1=Peynir || Fiyat=24,95 TL  2=Yumurta (30'lu) || Fiyat=22,65 TL  3=Un (1 kg) || Fiyat=8,95 TL  **MarketFiyat.txt:**  24,95  22,65  8,95  **Yemek.txt:**  1=Bol Malzemeli Pizza || Fiyat=30.0 TL  2=4 Peynirli Pizza || Fiyat=35.5 TL  3=Kiymali Pide || Fiyat=22.9 TL  **KitapFiyat.txt:**  17,75  19,99  29,99  **YemekFiyat.txt:**  30,0  35,5  22,9 |
| USER’S GUIDE  (Describe briefly how the user can use your program (input parameters of program, output of program, possible limitations, possible errors, etc.) |
| 1. İsim ve Soyisminizi girerek kayıt olunuz.  2. Alışveriş yapmak istediğiniz kategoriyi giriniz. 1 ve 4 arasında bir seçim yapmazsanız hata alırsınız.  3. Ürün seçimi yapınız, 1 ve 20 arasında bir seçim yapmazsanız hata alırsınız.  4. Alışverişe devam etmek için “e” tuşuna basmalısınız, farklı bir tuşa basarsanız sonraki aşamaya geçer.  5. Alışveriş onayı için 1 iptali için 2’ye basınız, farklı bir karakter girerseniz hata alırsınız.  6. Kart bilgilerinizi integer olarak giriniz, kart numarası 6, son kullanma tarihi 4, kartın arkasındaki no 3 haneli olmalıdır, aksi taktirde hata alırsınız.  7. Adres için il, ilçe ve mahallenizi yazınız, daha sonra sokak no, apartman no ve daire no’yu integer olarak giriniz aksi taktirde hata alırsınız.  8. Sunulan seçeneklerden kargo şirketini seçiniz.  9. Alıcı bilgisi olarak isim soyisim giriniz.  10. Uygulamamızı değerlendirmek için size sorulan sorulara 1-10 arasında değer veriniz.  11. Alışverişiniz sona ermiştir. |
| 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 |
| Program başarılı bir şekilde çalışıyor bu projeyi yürütürken karşılaştığımız zorluklardan bahsetmek gerekirse bir fonksiyonun içinde alınan değeri diğer bir fonksiyon kullanmakta zorlandık ve bunu pointer kullanarak alınan değerin adresi pointıra atanarak diğer fonksiyonlarda o pointerı kullanabildik diğer bir sorunumuz ise içinde 100 den fazla kelime bulunan txt dosyasının içinden gerekli olan verileri çekebilmek için dosyayi ikiye böldük bu şekilde istenilen verileri çekebildik diğer bir sorunumuz ve yapamadığımız sorun ise kart bilgileri alinirken içinde harf girildiğinde hata veriyor bunu kontrol edemedik diğer bir yaşadığımız sorun 6 haneli kart bilgisini girerken 5 haneli girilirse tekrar girilmesini sağlamakta sıkıntı yaşadık bunun çözümünü için max 6 haneli sayi ve min 6 haneli sayiyi belirleyerek bu sayının arasında girilmesi doğrultusunda koda devam edilecektir |
| REFERENCES  Put the list of references and sources (books, links to websites, videos, etc), which you used for project. |
| <https://www.bilgigunlugum.net/prog/cprog/c_ornek>  <https://www.youtube.com/watch?v=7of7H55Gdvw>  <https://www.programiz.com/c-programming/c-structures-pointers>  <https://www.bilgigunlugum.net/prog/cprog/c_dosya>  <https://www.youtube.com/watch?v=wvFtgPBAEuI> |

|  |
| --- |
| APPENDIX |
| PROJECT CODES  Put here code of your project. |
| \_secgelsin.c  #include <stdio.h>  #include "\_secgelsin.h"  #include <string.h>  #include <locale.h>  #include <stdlib.h>  float \*ptr;  int secim;  float \*ptr2;  int \*ptr3;  float toplamfiyat=0;  float gunceltutar=0;  int hangi;  float deger;  float rast;  int i;  int urun;  float sayi;  void bilgilerigoster(struct kayitol bilgi) { // bilgileri yazdırmak için fonksiyon oluşturuduldu  printf("%s %s \n",bilgi.isim,bilgi.soyisim); // gelen structan içindeki bilgileri yazdırıyoruz    }  void bilgilerigoster2(struct adresal adres) { // bilgileri yazdırmak için fonksiyon oluşturuduldu  printf("\nAdres:\n%s Mahallesi %s Sokak No:%d/%d %s/%s \n",adres.mahalle,adres.sokak,adres.binano,adres.daireno,adres.ilce,adres.il); // gelen structan içindeki bilgileri yazdırıyoruz    }  struct kayitol kisikayit() {  struct kayitol kayitx;  printf("isim = ");  scanf("%s",&kayitx.isim); // bilgiler alindi  printf("soyisim = ");  scanf("%s",&kayitx.soyisim);// bilgiler alindi  FILE \*f2; //fatura bilgilerinin yazilmasi icin bir dosya olusturuldu.  f2=fopen("E-FATURA.txt","w+"); //yeni bos dosya acildi bunun icin w+ kullandik.  if(f2==NULL) {  printf("dosya acilamadi");    }  else {fprintf(f2,"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* E-FATURA \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\nKisi Bilgileri:\nisim->%s\nsoyisim->%s ",kayitx.isim,kayitx.soyisim); //olusturulan dosyaya bazi bilgiler yazdirildi.  fclose(f2);//dasyayi kapadik.}  return kayitx; // bilgi döndürüldü  }}  struct adresal adreskayit() {  printf("---------------------------\n");  printf("\n-KARGO ISLEMLERI-\n\n");  printf("Lutfen adres bilgilerinizi eksiksiz giriniz\n\n");  struct adresal kayit;  printf("lutfen ilinizi giriniz => ");  scanf("%s",&kayit.il); // bilgiler alindi  printf("lutfen ilcenizi giriniz => ");  scanf("%s",&kayit.ilce);// bilgiler alindi  printf("lutfen mahallenizi giriniz => ");  scanf("%s",&kayit.mahalle);// bilgiler alindi  printf("lutfen sokaginizi giriniz => ");  scanf("%s",&kayit.sokak);// bilgiler alindi  printf("lutfen bina numaranizi giriniz => ");  scanf("%d",&kayit.binano);// bilgiler alindi  printf("lutfen daire numaranizi giriniz => ");  scanf("%d",&kayit.daireno);// bilgiler alindi  FILE\*f2;  f2=fopen("E-FATURA.txt","a+"); //acilan dosyaya ekleme islemleri yapilmasi icin a+ ile dosyayi yeniden actik.  if(f2==NULL) {  printf("dosya acilamadi");    }  else {fprintf(f2,"\nAdres Bilgileri:\n%s Mahallesi %s Sokak No:%d/%d %s/%s ",kayit.mahalle,kayit.sokak,kayit.binano,kayit.daireno,kayit.ilce,kayit.il); //adres bilgilerini de dosyaya ekledik.  fclose(f2);//dosyayi kapadik.}  return kayit; // bilgi döndürüldü  }}  struct kartal kartbilgi(){  int i,j,k;    printf("\nSepetinizin toplam tutari -> %.2f TL\n------------------------\n\n-KART ISLEMLERI-\n\nAlisverisi tamamlamak icin 'kart bilgilerinizi' giriniz:",\*ptr);  struct kartal kayit2;  for(i=0;i<3;i++){ //yanlis girildiginde hata verip tekrar etmesi icin döngü olusturuldu.  printf("\n6 Haneli kartinizin numarasini giriniz -> ");  scanf("%d",&kayit2.kartno); // kullanicidan kart bilgisi alindi.  if(kayit2.kartno>999999 || kayit2.kartno<100000){printf("\nHatali tuslama!"); //eger 6 haneli degilse hata veriyor.  }else{ for(j=0;j<3;j++){//yanlis girildiginde hata verip tekrar etmesi icin döngü olusturuldu.    printf("\nLütfen kartinizin son kullanma tarihini ay yil seklinde arada bosluk olmadan giriniz -> ");  scanf("%d",&kayit2.tarih); // kullanicidan tarih bilgisi alindi.  if(kayit2.tarih>1299 || kayit2.tarih<121){printf("\nHatali tuslama!");//eger tarih degilse hata veriyor.  }  else{ for(k=0;k<3;k++){//yanlis girildiginde hata verip tekrar etmesi icin döngü olusturuldu.  printf("\nLütfen kartinizin arkasindaki 3 haneli numarayi giriniz -> ");  scanf("%d",&kayit2.arkano);// kullanicidan kart arkasi numara bilgisi alindi.  if(kayit2.arkano>999 || kayit2.arkano<100){printf("\nHatali tuslama!"); //eger 3 haneli degilse hata veriyor.  }  else{ return kayit2;  }}  }  }} }    }  void seceneksun() {  printf("\nHangi Kategoride alisveris yapmak istiyorsunuz?\n");  printf("\n1=Kitapevi\n2=Market\n3=Yemek\n4=Teknolojik Market\n");  }  float sectir(int secim) //sectir fonksiyonu olusturuldu  {  ptr=&toplamfiyat; // pointera toplam fiyatın adres bilgisi atandi  if(secim==1) {    FILE \*f1; //dosya pointerı oluşturuldu        f1=fopen("Kitap.txt","r"); //dosya okunmak için açıldı  if(f1==NULL) {  printf("\ndosya bulunmuyor"); // eğer dosya bulunamadıysa dosya bulunmadiysa hata verildi  }  else { //dosya okunduysa buraya girecek  while(!feof(f1)) { // eger dosyanın sonunda değilse bu döngüde çalışacak    printf("%c",fgetc(f1)); // dosyanin içinden tek tek karakterler çekilerek ekrana yazdirildi  }  printf("\n\nSepetinize eklemek isteginiz urunun numarasini yaziniz. -> ");  scanf("%d",&hangi); //urun secimi icin bir deger aliyoruz  f1=fopen("KitapFiyat.txt","r"); // fiyat bilgisi txtsi okundu    if(hangi<=20 && hangi>0){ // eger ürün sayisi aralıgında ise bu selectiona giriyor  for(i=0;i<hangi;i++) {  fscanf(f1,"%f",&deger); // burada yaptıgımız işlem bir sonraki degeri okutma yapabilmemiz için  if(hangi==i) { // satir ve i eşit oldugunda  fscanf(f1,"%f",&deger);} // f1 dosyasinin içindeki o satirdaki sayi float tipinde deger verisine aktarilcak  }  printf("Urun fiyati -> %.2f TL",deger); // urunun fiyati yazdirildi  toplamfiyat+=deger; // toplam fiyatın üstüne secilen ürünün fiyatı eklenerek toplandı  \*ptr=toplamfiyat; // pointer sayisina toplam fiyatin sayisini atadık  fclose(f1);} //dosyayi kapattık    else{  printf("\aBu numarada bir urun yoktur..."); // eger ürün sayisindan farkli bir şey giriliyorsa bunu yazdirilcak  }  }  }  else if(secim==2) {  FILE \*f2;//dosya pointerı oluşturuldu  f2=fopen("Market.txt","r");//dosya okunmak için açıldı  if(f2==NULL) {  printf("dosya bulunmuyor");// eğer dosya bulunamadıysa dosya bulunmadiysa hata verildi  }  else {  while(!feof(f2)) { // eger dosyanın sonunda değilse bu döngüde çalışacak    printf("%c",fgetc(f2));} // dosyanin içinden tek tek karakterler çekilerek ekrana yazdirildi  printf("\n\nSepetinize eklemek isteginiz urunun numarasini yaziniz. -> ");  scanf("%d",&hangi); //urun secimi icin bir deger aliyoruz  f2=fopen("MarketFiyat.txt","r");//dosya okunmak için açıldı  if(hangi<=20 && hangi>0){  for(i=0;i<hangi;i++) {  fscanf(f2,"%f",&deger); // burada yaptıgımız işlem bir sonraki degeri okutma yapabilmemiz için  if(hangi==i) {  fscanf(f2,"%f",&deger);} // f2 dosyasinin içindeki o satirdaki sayi float tipinde deger verisine aktarilcak  }  printf("Urun fiyati -> %.2f TL",deger);toplamfiyat+=deger; // toplam fiyatın üstüne secilen ürünün fiyatı eklenerek toplandı  \*ptr=toplamfiyat; // pointer sayisina toplam fiyatin sayisini atadık  fclose(f2);//dosyayi kapattık  }  else{  printf("\aBu numarada bir urun yoktur...");// eger ürün sayisindan farkli bir şey giriliyorsa bunu yazdirilcak  }}}    else if(secim==3) {  FILE \*f3;//dosya pointerı oluşturuldu      f3=fopen("Yemek.txt","r");//dosya okunmak için açıldı  if(f3==NULL) {  printf("dosya bulunmuyor");// eğer dosya bulunamadıysa dosya bulunmadiysa hata verildi  }  else {  while(!feof(f3)) { // eger dosyanın sonunda değilse bu döngüde çalışacak    printf("%c",fgetc(f3)); // dosyanin içinden tek tek karakterler çekilerek ekrana yazdirildi  }  printf("\n\nSepetinize eklemek isteginiz urunun numarasini yaziniz. -> ");  aa:  scanf("%d",&hangi); //urun secimi icin bir deger aliyoruz  f3=fopen("YemekFiyat.txt","r");//dosya okunmak için açıldı  if(hangi<=20 && hangi>0){  for(i=0;i<hangi;i++) {  fscanf(f3,"%f",&deger); // burada yaptıgımız işlem bir sonraki degeri okutma yapabilmemiz için  if(hangi==i) {    fscanf(f3,"%f",&deger);} // f3 dosyasinin içindeki o satirdaki sayi float tipinde deger verisine aktarilcak  }  printf("Urun fiyati -> %.2f TL",deger);toplamfiyat+=deger; // toplam fiyatın üstüne secilen ürünün fiyatı eklenerek toplandı  \*ptr=toplamfiyat; // pointer sayisina toplam fiyatin sayisini atadık    fclose(f3);}//dosyayi kapattık  else{  printf("\aBu numarada bir urun yoktur...");// eger ürün sayisindan farkli bir şey giriliyorsa bunu yazdirilcak  } } }    else if(secim==4) {  FILE \*f4;//dosya pointerı oluşturuldu        f4=fopen("Teknoloji.txt","r");//dosya okunmak için açıldı  if(f4==NULL) {  printf("dosya bulunmuyor");// eğer dosya bulunamadıysa dosya bulunmadiysa hata verildi  }  else {  while(!feof(f4)) { // eger dosyanın sonunda değilse bu döngüde çalışacak    printf("%c",fgetc(f4)); // dosyanin içinden tek tek karakterler çekilerek ekrana yazdirildi  }  printf("\n\nSepetinize eklemek isteginiz urunun numarasini yaziniz. -> ");  scanf("%d",&hangi); //urun secimi icin bir deger aliyoruz  f4=fopen("TeknolojiFiyat.txt","r");//dosya okunmak için açıldı  if(hangi<=15 && hangi>0){  for(i=0;i<hangi;i++) {  fscanf(f4,"%f",&deger); // burada yaptıgımız işlem bir sonraki degeri okutma yapabilmemiz için  if(hangi==i) {    fscanf(f4,"%f",&deger);} // f4 dosyasinin içindeki o satirdaki sayi float tipinde deger verisine aktarilcak  }  printf("Urun fiyati -> %.2f TL",deger);toplamfiyat+=deger;// toplam fiyatın üstüne secilen ürünün fiyatı eklenerek toplandı  \*ptr=toplamfiyat; // pointer sayisina toplam fiyatin sayisini atadık  fclose(f4);//dosyayi kapattık  }  else{  printf("\aBu numarada bir urun yoktur...");// eger ürün sayisindan farkli bir şey giriliyorsa bunu yazdirilcak  } }}    else {  printf("lutfen 1 ve 4 arasında bir sayi giriniz"); //eger 1 ile 4 arası girilmezse bu hata verilecek  } printf("\n\nSepetenizin guncel tutari -> %.2f TL\n",\*ptr); // en son guncel tutar yazdiriliyor  return \*ptr; }//ptryi baska fonksiyonlarda kullanabilmek icin geri donus yapildi  int tercih;  int kargo(int onay){ //kargo secimi icin bir fonksiyon olusturuldu.  int m;  ptr3=&tercih; //tercih degiskeninin adresi ptr3 e atandi.  if(\*ptr<=100){ //eger güncel tutar 100 den küçükse  for(m=0;m<3;m++){    printf("\nHangi kargo sirketini tercih edersiniz?\n(1.MNG(12TL)-2.Yurtici(9TL)-3.PTT(6TL)) ---> ");  scanf("%d",&tercih); // tercih secildi  if(tercih<1 || tercih>3){printf("\nHatali tuslama! Lütfen 1-3 arasi rakam giriniz.\n"); //eger 1 2 3 disindaysa hata verecek.  }  else{return \*ptr3;} } }      else{ printf("\nKargo ücretiniz yok.\n\n"); \*ptr3=0; //eger büyükse pointeri 0 aldik.  }  return \*ptr3;}  void fatura(int onay) { //Fatura yazdırma fonksiyonu.  if(\*ptr3==0){ //Gelen ptr3 0 ise kargo yok. Direkt kdv ekleniyor.  gunceltutar=(\*ptr)\*0.18+\*ptr;}  if(\*ptr3==1){ //Gelen ptr3 1 ise 12 tl kargo ve kdv ekleniyor.  gunceltutar=(\*ptr)\*0.18+12.0+\*ptr;}  if(\*ptr3==2){//Gelen ptr3 2 ise 9 tl kargo ve kdv ekleniyor.  gunceltutar=(\*ptr)\*0.18+9.0+\*ptr;}  if(\*ptr3==3){//Gelen ptr3 3 ise 6 tl kargo ve kdv ekleniyor.  gunceltutar=(\*ptr)\*0.18+6.0+\*ptr;}  printf("\nSiparisinizin toplam tutari %.2f Tl'dir.\n%%18 kdv ve kargo dahil %.2f TL'dir.\n",ptr,gunceltutar); //Kdv ve kargo dahil fiyati yazdiriyorum.  double siparisno=gunceltutar\*gunceltutar\*987+2000; //Kullaniciya bir ürün numarasi olusturuyoruz.  printf("\nSiparis numaraniz -> %.lf",siparisno);//Siparis numarasini kullaniciya bildiriyoruz.  printf("\nBu numarayla siparisinizin durumunu takip edebilirsiniz.\n");  FILE \*f2; //Faturayi yazdirmak için bir txt dosyasi olusturuyorum.  f2=fopen("E-FATURA.txt","a+"); //Dosyayi açiyorum.  if(f2==NULL) { //Eger açilmadıysa hata veriyorum.  printf("dosya acilamadi");  }  else { //Dosya açildiysa alici bilgilerini, tutari ve siparii numarasini yazdiriyorum.  fprintf(f2,"\nSiparisinizin toplam tutari %.2f Tl'dir.\n%%18 kdv ve kargo var ise eklenmiş tutar %.2f TL'dir.\n\nSiparis numaraniz -> %.lf ",ptr,gunceltutar,siparisno);  fclose(f2); //Dosyayi kapatiyorum.  }  }  struct feedback feed() { //geri bildirim icin fonksiyon olusturuldu.  struct feedback geri;  printf("\n\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_-\_\n\nANKET\n\n");  printf("Uygulamanin kategori yelpazesini 1 ile 10 arasi degerlendirin --> ");  scanf("%d",&geri.kategori); // kullanicidan 1 ile 10 arasi deger istendi.  if(geri.kategori<5){printf(":("); //eger 5 ten küçükse üzgün surat yazdirildi  }  else{printf(":)"); //eger degilse gülen surat yazdirildi.  }  printf("\nUygulamanin urun yelpaze genisligini 1 ile 10 arasi degerlendirin --> ");  scanf("%d,",&geri.yelpaze);// kullanicidan 1 ile 10 arasi deger istendi.  if(geri.yelpaze<5){printf(":("); //eger 5 ten küçükse üzgün surat yazdirildi  }  else{printf(":)"); //eger degilse gülen surat yazdirildi.  }  printf("\nUygulamanin kolaylik derecesini 1 ile 10 arasi degerlendirin --> ");  scanf("%d,",&geri.kolaylik);// kullanicidan 1 ile 10 arasi deger istendi.  if(geri.kolaylik <5){printf(":(");//eger 5 ten küçükse üzgün surat yazdirildi  }  else{printf(":)");//eger degilse gülen surat yazdirildi.  }  printf("\nGörüsleriniz bizim icin cok degerli...\n");    int ort=(geri.kategori+geri.kolaylik+geri.yelpaze)/3; //kullanicinin girdigi degerlerle ortalama alindi.  if(ort<5){printf("\nDaha iyi olmaya calisacagiz...");//eger 5 ten küçükse istenilen yazi yazdirildi  }  else{printf("\nBegenileriniz icin tesekkur ederiz...");//eger degilse istenilen yazi yazdirildi.  }  printf("\n---------------------------------------");  printf("\nBizi tercih ettiginiz icin tesekkür ederiz...");  FILE \*f1;  f1=fopen("geridonus.txt","w+"); //geri bildirim icin dosya olusturuldu.  if(f1==NULL) { //eger null degerse dosya olusturulamaz  printf("dosya olusturulamadi");    }  else {    fprintf(f1,"\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*DEGERLENDIRMELERINIZ\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\nkategori yelpazesi -> %d\nurun yelpazesi -> %d\nuygulama kolaylik-> %d ",geri.kategori,geri.yelpaze,geri.kolaylik); // degerlendirme yazisini dosyaya yazdirdik.  fclose(f1); //dosyayi kapattik.  }}  --------------------------------------------------------------------------------------------------------------  main.c  #include <stdio.h>  #include "\_secgelsin.h"  #include <string.h>  #include <locale.h>  int main () {  printf(" secgelsin ONLINE ALISVERIS MERKEZINE HOS GELDINIZ!\n \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n\n");  int secim,onay,tercih;  char devam;  setlocale(LC\_ALL,"Turkish");  printf("-KAYIT\n\n");  struct kayitol kayitbir=kisikayit(); //Struct yapisiyla kisinin bilgileri alindi.  printf("\nIyi alisverisler!\n");  printf("\n\*FIRSAT ---> 100 TL ve üzeri alisverislerde kargo ücreti yok!!!\n");//Firsatlar hakkinda bilgi veilip alisverise baslatildi.  seceneksun();//Seceneksun fonksiyonu ile kategoriler getirildi.  printf("\nLutfen Sectiginiz Kategoriyi belirtiniz => ");  scanf("%d",&secim);//Kullanicinin yaptigi secim alindi.  sectir(secim);//Bu secime gore sectir secenegine tercih gitti.    printf("\nAlisverise devam etmek istiyor musunuz?\n");//Kullaniciya devam edip etmek istemedigi soruldu.  printf("evet ise 'e'ye, hayir ise baska bir tusa basiniz. -> ");  scanf("%s",&devam); //kullanici "e" veya "E" secimi yaparsa devam ettirdik.  while(devam=='e'|| devam=='E') {  if(devam=='e' || devam=='E'){  seceneksun();  printf("\nLutfen Sectiginiz Kategoriyi belirtiniz -> "); //Tekrardan kategori secimi istedik.  scanf("%d",&secim);  sectir(secim);  printf("\nAlisverise devam etmek istiyor musunuz?\n ");  printf("evet ise 'e'ye, hayir ise baska bir tusa basiniz. -> "); //Kullanici farklı bir karakter girene kadar devam ettirdik.  scanf("%s",&devam); } }  printf("\nSepeti Onayliyor musunuz ?\nOnay icin 1'i, red icin 2'yi tuslayiniz. -> "); //Sepeti onaylayip onaylamadigini sorduk.  scanf("%d",&onay);      if(onay==1) { //Kullanici 1'e basarsa kart ve adres bilgilerini aldik.  struct kartal kartiki=kartbilgi(); //Struct ile kart bilgisi aldik.  struct adresal adresbir=adreskayit();//Struct ile adres bilgisi aldik.  kargo(onay);//Kargo tercihini fonksiyon ile yaptirdik.  printf("-----------------------------\nAlici Bilgileri:\n");  struct kayitol kayitiki=kisikayit(); //Kargo teslimi alacak kisi icin bilgi aldik.  printf("\n\_--------------\n");    printf("\n-E-FATURA-\n\nAlici:\n"); //E-Fatura yazdirdik.    bilgilerigoster(kayitiki); //Alici bilgilerini yazdirdik.  bilgilerigoster2(adresbir);//Adresi yazdirdik.  printf("\nGönderen: secgelsin Alisveris Merkezi\n");  fatura(onay); //Fatura fonksiyonunda kargo ve kdv dahil fiyati hesaplayip yazdirdik, siparis no olusturduk.  struct feedback feedbackbir=feed(); //Kullanıcıdan sitemiz ile ilgili geri dönüt aldık.  }  else if(onay==2){//Kullanici onay icin 2'ye basarsa hata verdik.  printf("\nSiparisiniz iptal edilmistir.\nTekrar bekleriz...\n");}  else{ //Kullanici 1 veya 2 harici bir sayi veya karaktere basarsa hata verdik.  printf("\a Yanlis tusa bastiniz...\n");  }    int kapat=0; //Cikis yapmasi icin bir tusa basmasini istedik.  printf("Cikis yapmak icin bir tusa basin");  scanf("%d",&kapat);  } //Programi bitirdik. |