23.05.2019

Beytullah tiryaki | 172805003

fatih genç | 182813002

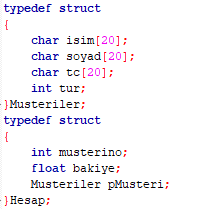
[Kaynağınızı burada belirtin.]

Manisa Celal Bayar Üniversitesi / Yazılım Mühendisliği YZM-1106 Algoritma ve Programlama II Dersi (2018-2019) Dönem Projesi / Banka Yazılım Otomasyonu

**İÇİNDEKİLER**

* Kullanılan Struct bilgileri,
* Kullanılan Fonksiyonlar,
* Oluşturulan Dosyalar,
* Kaynak Kod,

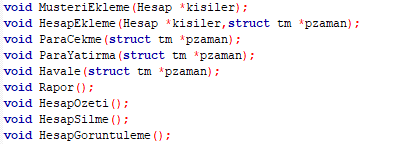
**Kullanılan Struct’lar**



Musteriler Structta müşterinin ; isim , soy isim , tc kimlik numarasi ve hesap turu (Bireysel / Ticari) yer almaktadır.

Hesap Structta ise müşterinin hesap numarasi ve bakiyesi yer almakla birlikte Musteriler Struct’ına bağlanmıştır.

**Kullanılan Fonksiyonlar**



* Musteri Ekleme

Müşteri, bu seçeneği seçtikten sonra gerekli bilgileri girerek bankaya kayıt olmaktadır. Aynı zamanda da kayıt işlemleri tamamlandıktan sonra girilen bilgiler türüne bağlı olarak bireyselmusteriler.txt ya da ticarimusteriler.txt dosyasına kayıt edilmektedir.

* Hesap Ekleme

Müşteri, bu seçeneği seçtikten sonra eğer bankaya kayıtlı ise gerekli bilgileri girip hesap açmaktadır. Eğer açılan hesabına para yatırmak isterse bakiye girilir, istemediği takdirde bakiyesi 0 olarak kabul edilir. Daha sonrasında hesaplar.txt dosyasına girilen bilgiler yazılır.

* Para Cekme

Müşteri, eğer bu seçeneği seçerse gerekli bilgiler dahilinde para çekme işlemi yapılır. Müşteri bireysel ise günlük en fazla 750 TL hesabından para çekebilir, ticari ise en fazla 1500 TL çekebilir. Daha sonrasında ise güncel bakiye ekranda yazıp hesaplar.txt dosyasına güncelleme yapılıp yazılır.

* Para Yatırma

Müşteri, gerekli bilgiler dâhilinde kendi istediği hesabına para yatırabilir. Daha sonrasında ise güncel bakiye ekranda yazıp hesaplar.txt dosyasına yazılır.

* Havale

Müşteri, bu seçeneği seçmekle birlikte havale yapmak istediği kişinin hesap bilgilerini girer ve daha sonrasında kendi bakiyesinden havale parası düşmektedir. Eğer kullanıcı ticari ise herhangi bir havale ücreti kesintisi olmaz fakat kullanıcı bireysel müşteri ise havale parasının %2 miktarı bakiyesinden düşmektedir. Daha sonrasında gerekli bilgiler güncellenip hesaplar.txt dosyasına yazılır.

* Rapor

Müşteri, bu seçenekle birlikte bankadan çekilen toplam para ve bankaya yatırılan toplam parayı görmektedir.

* Hesap Özeti

Müşteri, bu seçenekte birlikte hesap bilgilerini girdikten sonra istediği tarihler arasında hesabında olan işlemleri görebilir.

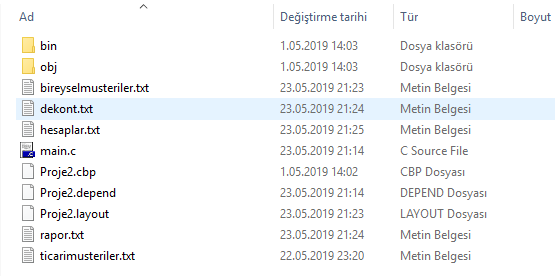
* Hesap Silme

Müşteri, istediği herhangi bir hesabını silmek için bu seçeneği kullanır. Gerekli bilgiler girilip hesabını silebilir fakat hesabını silmesi için hesap içindeki bakiyenin 0 olması gerekmektedir aksi takdirde işlem başarısız olur.

* Hesap Görüntüleme

Müşteri, bu seçenekle birlikte bilgilerini girdikten sonra kaç adet hesabı var ise hesapları ekranda gösterilir ve bakiyesi yazdırılır.

Oluşturulan Dosyalar



* Bireysel Musteriler

Bankada kayıtlı olan bireysel müşteriler yazılıdır.

* Ticari Musteriler

Bankada kayıtlı olan ticari müşteriler yazılıdır.

* Hesaplar

Bankada kayıtlı müşterilerin hesap bilgileri yazılıdır.

* Dekont

Bankada yapılan işlemler (Para çekme, Para yatırma, Havale vb.) yazılıdır.

* Rapor

Bankada yapılan işlemler (Para çekme, Para yatırma, Havale vb.) yazılıdır.

Kaynak Kod

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <time.h>

typedef struct

{

char isim[20];

char soyad[20];

char tc[20];

int tur;

}Musteriler;

typedef struct

{

int musterino;

float bakiye;

Musteriler pMusteri;

}Hesap;

void MusteriEkleme(Hesap \*kisiler);

void HesapEkleme(Hesap \*kisiler,struct tm \*pzaman);

void ParaCekme(struct tm \*pzaman);

void ParaYatirma(struct tm \*pzaman);

void Havale(struct tm \*pzaman);

void Rapor();

void HesapOzeti();

void HesapSilme();

void HesapGoruntuleme();

int main()

{

Hesap kisi;

Hesap \*pKisi;

pKisi=&kisi;

int islem;

char y,i;

time\_t simdiki\_zaman ;

time(&simdiki\_zaman);

srand(time(NULL));

struct tm \*zaman=localtime(&simdiki\_zaman);

do

{

printf("\t\t\t\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BANKA YAZILIM OTOMASYONU\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n\n");

printf("\t\t\t\t\t1-YENI MUSTERI KAYIT\n");

printf("\t\t\t\t\t2-HESAP ACMA\n");

printf("\t\t\t\t\t3-PARA CEKME\n");

printf("\t\t\t\t\t4-PARA YATIRMA\n");

printf("\t\t\t\t\t5-HAVALE\n");

printf("\t\t\t\t\t6-RAPOR AL\n");

printf("\t\t\t\t\t7-HESAP OZETI\n");

printf("\t\t\t\t\t8-HESAP SILME\n");

printf("\t\t\t\t\t9-HESAP GORUNTULEME\n\n");

devamet:;

printf("Yapmak istediginiz islemi secin..:");

scanf("%d",&islem);

switch(islem)

{

case 1:

MusteriEkleme(pKisi);

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%c",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 2:

HesapEkleme(pKisi,zaman);

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%c",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

break;

case 3:

ParaCekme(zaman);

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%c",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 4:

ParaYatirma(zaman);

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%c",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 5:

Havale(zaman);

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%c",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 6:

Rapor();

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%s",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 7:

HesapOzeti();

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%s",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 8:

HesapSilme();

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%s",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

case 9:

HesapGoruntuleme();

printf("Baska islem yapmak ister misiniz(Evet->E/e | Hayir->H/h):");

scanf("%s",&y);

fflush(stdin);

if(y=='e'||y=='E')

goto devamet;

else

break;

}

}while(i=='e'||i=='E');

}

void MusteriEkleme(Hesap \*kisiler)

{

FILE \*fp,\*fp2,\*fp3,\*fp4;

int musterinumarasi,i;

int gbkayitno,gtkayitno,gmusterinumarasi;

int tc\_sayac;

char gtc[20],gisim[20],gsoyad[20];

do

{

printf("Hangi hesap turunu secmek istiyosunuz(Bireysel->1 | Ticari->2):\n");

scanf("%d",&kisiler->pMusteri.tur);

fflush(stdin);

}while(kisiler->pMusteri.tur==1 && kisiler->pMusteri.tur==2);

printf("Adiniz:");

scanf("%s",&kisiler->pMusteri.isim);

fflush(stdin);

printf("Soyadiniz:");

scanf("%s",&kisiler->pMusteri.soyad);

fflush(stdin);

do

{

printf("Tc kimlik numaraniz:");

scanf("%s",&kisiler->pMusteri.tc);

tc\_sayac=0;

for(i=0;i<11;i++)

{

if(isdigit(kisiler->pMusteri.tc[i])==0)

{

tc\_sayac++;

}

}

fflush(stdin);

}while(tc\_sayac!=0 ||strlen(kisiler->pMusteri.tc)!=11);

musterinumarasi=10000+rand()%90000;

printf("Musteri numaraniz: %d\n",musterinumarasi);

if(kisiler->pMusteri.tur==1)

{

if((fp=fopen("bireyselmusteriler.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

while(!feof(fp))

{

fscanf(fp,"%d %s %s %s %d\n",&gbkayitno,gtc,gisim,gsoyad,&gmusterinumarasi);

}

gbkayitno++;

fprintf(fp,"%d %s %s %s %d\n",gbkayitno,kisiler->pMusteri.tc,kisiler->pMusteri.isim,kisiler->pMusteri.soyad,musterinumarasi);

fclose(fp);

}

if(kisiler->pMusteri.tur==2)

{

if((fp=fopen("ticarimusteriler.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

while(!feof(fp))

{

fscanf(fp,"%d %s %s %s %d\n",&gtkayitno,gtc,gisim,gsoyad,&gmusterinumarasi);

}

gtkayitno++;

fprintf(fp,"%d %s %s %s %d\n",gbkayitno,kisiler->pMusteri.tc,kisiler->pMusteri.isim,kisiler->pMusteri.soyad,musterinumarasi);

fclose(fp);

}

printf("\nKayitiniz basarili bir sekilde tamamlanmistir.\nLutfen hesap numaranizi kimseyle paylasmayiniz.\n");

}

void HesapEkleme(Hesap \*kisiler,struct tm \*pzaman)

{

FILE \*fp,\*fp2,\*fp3;

char u;

int hesapnumarasi;

printf("Musteri numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&kisiler->musterino);

fflush(stdin);

hesapnumarasi=1000000+rand()%9000000;

printf("Hesap numaraniz:%d\n",hesapnumarasi);

printf("Hesabiniza para yatirmak ister misiniz ?");

scanf("%c",&u);

fflush(stdin);

if((fp2=fopen("rapor.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp3=fopen("dekont.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if(u=='e'||u=='E')

{

printf("Yatirmak istediginiz bakiyeyi giriniz:");

scanf("%f",&kisiler->bakiye);

fflush(stdin);

printf("Bakiyeniz : %f\n",kisiler->bakiye);

fprintf(fp2,"%d %d 2 %f %d %d %d %d %d %d\n",kisiler->musterino,hesapnumarasi,kisiler->bakiye,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

fprintf(fp3,"%d %d 2 %f %d %d %d %d %d %d\n",kisiler->musterino,hesapnumarasi,kisiler->bakiye,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

}

else

{

kisiler->bakiye=0;

printf("Bakiyeniz : %f\n",kisiler->bakiye);

}

if((fp=fopen("hesaplar.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

fprintf(fp,"%d %d %f\n",kisiler->musterino,hesapnumarasi,kisiler->bakiye);

fclose(fp);

fclose(fp2);

fclose(fp3);

}

void ParaCekme(struct tm \*pzaman)

{

FILE \*fp,\*fp2,\*fp3,\*fp4,\*fp5,\*fp6;

int secenek2,gecicimusterino,gecicihno,bmgn,bmghn,value;

float gecicibakiye,cekilecektutar;

int sira,mno;

char ad[20],soyad[20],tc[20];

char old\_name[] = "yenihesaplar.txt";

char new\_name[] = "hesaplar.txt";

if((fp=fopen("hesaplar.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp2=fopen("yenihesaplar.txt","w+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp3=fopen("rapor.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp4=fopen("dekont.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp5=fopen("bireyselmusteriler.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp6=fopen("ticarimusteriler.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

printf("Bireysel musteriyseniz ->1 || Ticari musteriyseniz-> 2 :");

scanf("%d",&secenek2);

fflush(stdin);

printf("Musteri numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicimusterino);

fflush(stdin);

printf("Hesap numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicihno);

fflush(stdin);

if(secenek2==1 && fscanf(fp5,"%d %s %s %s %d",&sira,tc,ad,soyad,&mno)!=EOF)

{

if(mno==gecicimusterino)

{

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if((bmgn==gecicimusterino)&&(bmghn==gecicihno))

{

printf("Bu hesaptan en fazla 750TL cekebilirsiniz.\n");

printf("Cekmek istediginiz bakiyeyi giriniz:");

scanf("%f",&cekilecektutar);

fflush(stdin);

if((cekilecektutar<=750)&&cekilecektutar<=gecicibakiye)

{

gecicibakiye=gecicibakiye-cekilecektutar;

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

fprintf(fp3,"%d %d 1 %f %d %d %d %d %d %d\n",bmgn,bmghn,cekilecektutar,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

fprintf(fp4,"%d %d 1 %f %d %d %d %d %d %d\n",bmgn,bmghn,cekilecektutar,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

printf("Yeni bakiyeniz:%f\n",gecicibakiye);

}

else

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

printf("Para cekme isleminde hataniz olustu.");

}

}

else

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

}

}

else

{

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

printf("Boyle bir Bireysel Musteri yoktur.\n");

}

}

if(secenek2==2 && fscanf(fp6,"%d %s %s %s %d",&sira,tc,ad,soyad,&mno)!=EOF)

{

if(mno==gecicimusterino)

{

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if((bmgn==gecicimusterino)&&(bmghn==gecicihno))

{

printf("Bu hesaptan en fazla 1500TL cekebilirsiniz.\n");

printf("Cekmek istediginiz bakiyeyi giriniz:");

scanf("%f",&cekilecektutar);

fflush(stdin);

if((cekilecektutar<=1500)&&cekilecektutar<=gecicibakiye)

{

gecicibakiye=gecicibakiye-cekilecektutar;

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

fprintf(fp3,"%d %d 1 %f %d %d %d %d %d %d\n",bmgn,bmghn,cekilecektutar,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

fprintf(fp4,"%d %d 1 %f %d %d %d %d %d %d\n",bmgn,bmghn,cekilecektutar,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

printf("Yeni bakiyeniz:%f\n",gecicibakiye);

}

else

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

printf("Para cekme isleminde hataniz olustu.");

}

}

else

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

}

}

else

{

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

printf("Boyle bir Bireysel Musteri yoktur.\n");

}

}

fclose(fp);

fclose(fp2);

fclose(fp3);

fclose(fp4);

remove("hesaplar.txt");

value = rename(old\_name, new\_name);

if(!value)

{

printf("\n");

}

else

{

perror("\n");

}

}

void ParaYatirma(struct tm \*pzaman)

{

FILE \*fp,\*fp2,\*fp3,\*fp4;

int gecicimusterino,gecicihno,bmgn,bmghn,value;

float gecicibakiye,yatirilacaktutar;

char old\_name[] = "yenihesaplar.txt";

char new\_name[] = "hesaplar.txt";

if((fp=fopen("hesaplar.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp2=fopen("yenihesaplar.txt","w+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp3=fopen("rapor.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp4=fopen("dekont.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

printf("Musteri numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicimusterino);

fflush(stdin);

printf("Hesap numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicihno);

fflush(stdin);

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if((bmgn==gecicimusterino)&&(bmghn==gecicihno))

{

printf("Bakiyeniz:%f\n",gecicibakiye);

printf("Yatirmak istediginiz bakiyeyi giriniz:");

scanf("%f",&yatirilacaktutar);

fflush(stdin);

gecicibakiye=gecicibakiye+yatirilacaktutar;

fprintf(fp3,"%d %d 2 %f %d %d %d %d %d %d\n",bmgn,bmghn,yatirilacaktutar,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

fprintf(fp4,"%d %d 2 %f %d %d %d %d %d %d\n",bmgn,bmghn,yatirilacaktutar,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

printf("Yeni bakiyeniz:%f\n",gecicibakiye);

}

else

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

}

fclose(fp);

fclose(fp2);

fclose(fp3);

fclose(fp4);

remove("hesaplar.txt");

value = rename(old\_name, new\_name);

if(!value)

{

printf("\n");

}

else

{

perror("\n");

}

}

void Havale(struct tm \*pzaman)

{

FILE \*fp,\*fp2,\*fp3;

int secenek2,gecicichavalehmn,gecicihavalehn,bmgn,bmghn,havalehesapno,value;

float gecicibakiye,havaleparasi;

char old\_name[] = "yenihesaplar.txt";

char new\_name[] = "hesaplar.txt";

if((fp=fopen("hesaplar.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp2=fopen("yenihesaplar.txt","w+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp3=fopen("dekont.txt","a+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

printf("Bireysel musteriyseniz ->1 || Ticari musteriyseniz-> 2 :");

scanf("%d",&secenek2);

fflush(stdin);

printf("Musteri numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicichavalehmn);

fflush(stdin);

printf("Hesap numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicihavalehn);

fflush(stdin);

if(secenek2==1)

{

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if((bmgn==gecicichavalehmn)&&(bmghn==gecicihavalehn))

{

printf("Hesabinizdaki bakiye: %f\n",gecicibakiye);

printf("Havale yapmak istediginiz hesap numarasini giriniz:");

scanf("%d",&havalehesapno);

fflush(stdin);

printf("Havale yapmak istediginiz bakiyeyi giriniz:");

scanf("%f",&havaleparasi);

fprintf(fp3,"%d %d %d %f %d %d %d %d %d %d\n",gecicichavalehmn,gecicihavalehn,havalehesapno,havaleparasi,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

fflush(stdin);

gecicibakiye=gecicibakiye-havaleparasi-(havaleparasi\*(2/100));

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

rewind(fp);

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if(bmghn==havalehesapno)

{

gecicibakiye=gecicibakiye+havaleparasi;

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

else

{

if(bmghn!=gecicihavalehn)

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

}

}

}

else

printf("Boyle bir hesap kayitli degildir.\n");

}

}

if(secenek2==2)

{

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if((bmgn==gecicichavalehmn)&&(bmghn==gecicihavalehn))

{

printf("Hesabinizdaki bakiye: %f\n",gecicibakiye);

printf("Havale yapmak istediginiz hesap numarasini giriniz:");

scanf("%d",&havalehesapno);

fflush(stdin);

printf("Havale yapmak istediginiz bakiyeyi giriniz:");

scanf("%f",&havaleparasi);

fflush(stdin);

fprintf(fp3,"%d %d %d %f %d %d %d %d %d %d\n",gecicichavalehmn,gecicihavalehn,havalehesapno,havaleparasi,pzaman->tm\_mday,pzaman->tm\_mon+1,pzaman->tm\_year+1900,pzaman->tm\_hour,pzaman->tm\_min,pzaman->tm\_sec);

gecicibakiye=gecicibakiye-havaleparasi;

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

rewind(fp);

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if(bmghn==havalehesapno)

{

gecicibakiye=gecicibakiye+havaleparasi;

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

else

{

if(bmghn!=gecicihavalehn)

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

}

}

}

else

printf("Boyle bir hesap kayitli degildir.\n");

}

}

fclose(fp);

fclose(fp2);

fclose(fp3);

remove("hesaplar.txt");

value = rename(old\_name, new\_name);

if(!value)

{

printf("\n");

}

else

{

perror("\n");

}

}

void Rapor()

{

FILE \*fp;

int bmgn,bmghn,artieksi,gun,ay,yil,saat,dakika,saniye;

float gecicibakiye,toplamcekilenpara=0,toplamyatirilanpara=0;

if((fp=fopen("rapor.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %d %f %d %d %d %d %d %d",&bmgn,&bmghn,&artieksi,&gecicibakiye,&gun,&ay,&yil,&saat,&dakika,&saniye)!=EOF)

{

if(artieksi==1)

{

toplamcekilenpara=toplamcekilenpara+gecicibakiye;

}

if(artieksi==2)

{

toplamyatirilanpara=toplamyatirilanpara+gecicibakiye;

}

}

}

printf("Bankadan cekilen toplam para: %f\n",toplamcekilenpara);

printf("Bankaya yatirilan para: %f\n",toplamyatirilanpara);

toplamcekilenpara=0;toplamyatirilanpara=0;

fclose(fp);

}

void HesapOzeti()

{

FILE \*fp;

int bgun,bay,byil,egun,eay,eyil;

int gecicimusterino,gecicihno,bmgn,bmghn,artieksi,gun,ay,yil,saat,dakika,saniye;

float gecicibakiye;

if((fp=fopen("dekont.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

printf("Musteri numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicimusterino);

fflush(stdin);

printf("Hesap numaranizi giriniz:");

scanf("%d",&gecicihno);

fflush(stdin);

printf("Hangi tarihler arasinda islem yapmak istediginizi yaziniz...\n");

printf("Baslangic tarihini bosluk birakarak giriniz(Gun/Ay/Yil) :");

scanf("%d %d %d",&bgun,&bay,&byil);

fflush(stdin);

printf("Bitis tarihini bosluk birakarak giriniz(Gun/Ay/Yil) :");

scanf("%d %d %d",&egun,&eay,&eyil);

fflush(stdin);

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %d %f %d %d %d %d %d %d",&bmgn,&bmghn,&artieksi,&gecicibakiye,&gun,&ay,&yil,&saat,&dakika,&saniye)!=EOF)

{

if((bgun<=gun)&&(bay<=ay)&&(byil<=yil) && (egun>=gun)&&(eay>=ay)&&(eyil>=yil))

{

if((gecicimusterino==bmgn)&&(gecicihno==bmghn))

{

if(artieksi==1)

{

printf("%d/%d/%d %d:%d:%d zamaninda %f kadar bakiye cektiniz.\n",gun,ay,yil,saat,dakika,saniye,gecicibakiye);

}

else if(artieksi==2)

{

printf("%d/%d/%d %d:%d:%d zamaninda %f kadar bakiye yatirdiniz.\n",gun,ay,yil,saat,dakika,saniye,gecicibakiye);

}

else

printf("%d/%d/%d %d:%d:%d zamaninda %f kadar %d hesabina havale yaptiniz.\n",gun,ay,yil,saat,dakika,saniye,gecicibakiye,artieksi);

}

}

}

else

printf("Bu tarih araliklarinda herhangi bir islem yapmadiniz.\n");

}

fclose(fp);

}

void HesapSilme()

{

FILE \*fp,\*fp2;

int gecicimusterino,gecicihesapno,bmgn,bmghn,value;

float gecicibakiye;

char old\_name[] = "yenihesaplar.txt";

char new\_name[] = "hesaplar.txt";

if((fp=fopen("hesaplar.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

if((fp2=fopen("yenihesaplar.txt","w+"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

printf("Musteri numaranizi giriniz :");

scanf("%d",&gecicimusterino);

printf("Silmek istediginiz hesap numaranizi giriniz :");

scanf("%d",&gecicihesapno);

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&bmgn,&bmghn,&gecicibakiye)!=EOF)

{

if((gecicimusterino==bmgn)&&(gecicihesapno==bmghn))

{

if(gecicibakiye==0)

{

printf("Hesabiniz silinmistir.\n");

}

else

printf("Hesabinizda bakiye bulundugundan hesapiniz kapatilamaz.\n");

}

if(gecicihesapno!=bmghn)

{

fprintf(fp2,"%d %d %f\n",bmgn,bmghn,gecicibakiye);

}

}

}

fclose(fp);

fclose(fp2);

remove("hesaplar.txt");

value = rename(old\_name, new\_name);

if(!value)

{

printf("\n");

}

else

{

perror("\n");

}

}

void HesapGoruntuleme()

{

FILE \*fp;

int gecicimusterino;

int gmno,ghno;

float gbakiye;

if((fp=fopen("hesaplar.txt","r"))==NULL)

{

printf("Dosya acarken hata.");

exit(1);

}

printf("Musteri numaranizi giriniz : ");

scanf("%d",&gecicimusterino);

while(!feof(fp))

{

if(fscanf(fp,"%d %d %f",&gmno,&ghno,&gbakiye)!=EOF)

{

if(gecicimusterino==gmno)

{

printf("%d hesabinizda %f kadar bakiyeniz bulunmaktadir.\n",ghno,gbakiye);

}

}

else

printf("Boyle bir musteri kayitli degildir.\n\n");

}

fclose(fp);

}