//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// HEADER FILE USED IN PROJECT

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include<conio.h>

#include<stdio.h>

#include<process.h>

#include<fstream.h>

#include<iomanip.h>

#include<string.h>

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// CLASS USED IN PROJECT

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

class product

{

char pno[5];

char name[50],price[5],dis[5];

float qty, tax;

public:

void create\_product()

{

gotoxy(23,1);

cout<<"\*\*\*\*\*\*NEW ACCESSORIES DETAILS\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n\tPlease Enter The Product Code of Accessories: ";

gets(pno);

cout << "\tPlease Enter The Name of Accessories : ";

gets(name);

cout << "\tPlease Enter The Price of Accessories : ";

gets(price);

cout << "\tPlease Enter The Discount (%) : ";

cin >> dis;

}

void new\_product()

{

char p[10],d[10];

gotoxy(23,2);

cout<<"\*\*\*\*\*\*NEW ACCESSORIES DETAILS\*\*\*\*\*\*";

gotoxy(26,4);

cout<<"Enter . to retain old one";

cout << "\n\n\tPlease Enter The Product Code of Accessories : ";

puts(pno);

cout << "\tPlease Enter The Name of Accessories : ";

puts(name);

cout << "\tPlease Enter The Price of Accessories : ";

gets(p);

cout << "\tPlease Enter The Discount (%) : ";

gets(d);

if(strcmp(p,".")!=0)

{

strcpy(price,p);

}

if(strcmp(d,".")!=0)

{

strcpy(dis,d);

}

}

void show\_product()

{

cout << "\n\n\tThe Product Code of Accessories : ";

puts(pno);

cout << "\tThe Name of The Accessories : ";

puts(name);

cout << "\tThe Price of The Accessories : ";

puts(price);

cout << "\tDiscount : " << dis<<"%";

}

char\* retpno()

{

return pno;

}

char\* retprice()

{

return price;

}

char\* retname()

{

return name;

}

char\* retdis()

{

return dis;

}

};

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// GLOBAL DECLARATION FOR STREAM OBJECT, OBJECT

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

fstream fp;

product pr;

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// FUNCTION TO WRITE IN FILE4

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void write\_product()

{

char ch;

do

{

clrscr();

fp.open("Shop.dat", ios::out | ios::app);

pr.create\_product();

fp.write((char \* ) & pr, sizeof(product));

gotoxy(24,8);

cout << "...Accessories Record Created...";

cout<<"\n\n\t\tDo You Want To Create More Record (y/n) : ";

cin>>ch;

fp.close();

}while(ch=='y'||ch=='Y');

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// FUNCTION TO READ ALL RECORDS FROM FILE

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void display\_all()

{

clrscr();

gotoxy(25,1);

cout << "\*\*\*\*\*\*ACCESSORIES RECORDS\*\*\*\*\*\*";

fp.open("Shop.dat", ios:: in );

while (fp.read((char \* ) & pr, sizeof(product)))

{

pr.show\_product();

cout << "\n\t===================================================";

getch();

}

fp.close();

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// function to read specific record from file

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void display\_sp(char n[])

{

int flag = 0;

fp.open("Shop.dat", ios:: in );

while (fp.read((char \* ) & pr, sizeof(product)))

{

if(strcmpi(pr.retpno(),n)==0)

{

clrscr();

flag=1;

gotoxy(25,1);

cout<<"\*\*\*\*\*\*ACCESSORIES DETAILS\*\*\*\*\*\*";

pr.show\_product();

}

}

fp.close();

if (flag == 0)

{

clrscr();

gotoxy(23,2);

cout<<"...Accessories Record Not Found...";

}

getch();

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// FUNCTION TO MODIFY RECORD OF FILE

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void modify\_product()

{

int found = 0;

char no[5];

clrscr();

gotoxy(25,1);

cout << "\*\*\*\*\*\*MODIFY ACCESSORIES\*\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n\tEnter The Accessories Code : ";

gets(no);

fp.open("Shop.dat", ios:: in | ios::out);

while (fp.read((char \* ) & pr, sizeof(product)) && found == 0)

{

if(strcmpi(pr.retpno(),no)==0)

{

clrscr();

pr.new\_product();

int pos = -1 \* sizeof(pr);

fp.seekp(pos, ios::cur);

fp.write((char \* ) & pr, sizeof(product));

gotoxy(24,11);

cout << "...Accessories Record Updated...";

found = 1;

}

}

fp.close();

if (found == 0)

{

clrscr();

gotoxy(23,2);

cout << "...Accessories Record Not Found...";

}

getch();

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// FUNCTION TO DELETE RECORD OF FILE

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void delete\_product()

{

int flag=0;

char n[5],ch;

clrscr();

gotoxy(25,1);

cout << "\*\*\*\*\*\*Delete Accessories\*\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n\tPlease Enter The Accessories Code : ";

gets(n);

fp.open("Shop.dat", ios:: in | ios::out);

fstream fp2;

fp2.open("Temp.dat", ios::out);

fp.seekg(0, ios::beg);

while(fp.read((char\*)&pr,sizeof(product)))

{

if(strcmpi(pr.retpno(),n)==0)

{

gotoxy(25,5);

cout<<"\*\*\*\*\*\*Accessories Details\*\*\*\*\*\*";

pr.show\_product();

flag=2;

cout<<"\n\n\t\t Sure To Delete This Accessories Record (Y/N) ? : ";

cin>>ch;

}

}

fp.close();

fp.open("shop.dat",ios::in);

fp.seekg(0,ios::beg);

if(ch=='y'||ch=='Y')

{

while(fp.read((char\*)&pr,sizeof(product)))

{

if(strcmpi(pr.retpno(),n)!=0)

{

fp2.write((char\*)&pr,sizeof(product));

}

else

{

flag=1;

}

}

}

fp2.close();

fp.close();

if(flag==1)

{

remove("shop.dat");

rename("Temp.dat","shop.dat");

gotoxy(31,15);

cout<<"...Record Deleted...";

}

else if(flag==2)

{

gotoxy(29,15);

cout<<"...Deletion Abounded...";

}

else

{

clrscr();

gotoxy(29,2);

cout<<"...Record Not Found...";

}

getch();

}//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// FUNCTION TO DISPLAY ALL PRODUCTS PRICE LIST

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void menu()

{

int a,b,c,x,y,z;

clrscr();

fp.open("Shop.dat", ios:: in );

if (!fp)

{

cout << "ERROR!!! FILE COULD NOT BE OPEN\n\n\n Go To Admin Menu to create File ";

cout << "\n\n\n Program is closing ....";

getch();

exit(0);

}

gotoxy(26,1);

cout << "\*\*\*\*\*\*Accessories List\*\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n============================================\n";

cout << " Code | Name | Price | Discount\n";

cout << "============================================\n";

while (fp.read((char \* ) & pr, sizeof(product)))

{

a=strlen(pr.retpno());

b=strlen(pr.retname());

c=strlen(pr.retprice());

x=9-a;

y=14-b;

z=11-c;

cout <<" "<<pr.retpno()<<setw(x)<<"| "<<pr.retname()<<setw(y)<<"| "<<pr.retprice()<<setw(z)<<"| "<<pr.retdis()<<"%"<<endl;

}

fp.close();

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// INTRODUCTION FUNCTION

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void intro()

{

clrscr();

gotoxy(29,8);

cout<<"\*\*\*\*\*\*PROJECT\*\*\*\*\*\*";

gotoxy(22,9);

cout << " COMPUTER SHOP MANAGEMENT SYSTEM";

gotoxy(22,11);

cout << "MADE BY : Prashant Sharma";

gotoxy(22,12);

cout << "CLASS : 12 th";

gotoxy(22,13);

cout << "SCHOOL : Modern Era Public School";

getch();

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// ADMINSTRATOR MENU FUNCTION

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void disp\_all()

{

clrscr();

char ch;

gotoxy(24,1);

cout<<"\*\*\*\*\*\*Display All Menu\*\*\*\*\*\*";

cout<<"\n\n\t1.ONE BY ONE";

cout<<"\n\n\t2.ALL";

cout<<"\n\n\t3.BACK";

ch=getche();

switch(ch)

{

case '1':

clrscr();

display\_all();

break;

case '2':

clrscr();

menu();

getch();

break;

case '3':

return;

default :

disp\_all();

}

}

void admin\_menu()

{

char ch2;

do

{

clrscr();

gotoxy(27,1);

cout << "\*\*\*\*\*\*ADMIN MENU\*\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n\t1.CREATE ACCESSORIES DETAIL";

cout << "\n\n\t2.DISPLAY ALL ACCESSORIES DETAIL";

cout << "\n\n\t3.DISPLAY SPECIFIC ACCESSORIES DETAIL";

cout << "\n\n\t4.MODIFY ACCESSORIES DETAIL";

cout << "\n\n\t5.DELETE ACCESSORIES DETAIL";

cout << "\n\n\t6.BACK";

cout << "\n\n\tPlease Enter Your Choice (1-7) ";

ch2 = getche();

switch (ch2)

{

case '1':

clrscr();

write\_product();

break;

case '2':

disp\_all();

break;

case '3':

char num[5];

clrscr();

gotoxy(15,2);

cout<<"\*\*\*\*\*\*Display Specific Accessories Detail\*\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n\tPlease Enter The Accessories Code :";

cin >> num;

display\_sp(num);

break;

case '4':

modify\_product();

break;

case '5':

delete\_product();

break;

case '6':

return;

default :

cout << "\a";

}

}while(ch2 != '6');

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// THE MAIN FUNCTION OF PROGRAM

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void main()

{

char ch;

intro();

do

{

clrscr();

gotoxy(28,1);

cout << "\*\*\*\*\*\*MAIN MENU\*\*\*\*\*\*";

cout << "\n\n\t01. ADMINISTRATOR";

cout << "\n\n\t02. EXIT";

cout << "\n\n\tPlease Select Your Option (1-2) :";

ch = getche();

switch (ch)

{

case '1':

admin\_menu();

break;

case '2':

exit(0);

default :

cout << "\a";

}

} while (ch != '2');

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// END OF PROJECT

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*