#include<bits/stdc++.h>

#include<string>

#include<conio.h>

#include<stdlib.h>

using namespace std;

int oldID;

void choicebox();

void menu();

void load(int a)

{   int v;

    for(int h=0;h<a;h++)

    {v=0;}}

void loading()

{   cout<<"LOADING";

    for(int j=0;j<11;j++)

    {   load(9999999);

        cout<<" .";}

    cout<<"\n";

    system("cls");}

void Address(string address)

{cout<<"\nYour Order will be delevered at Address: "<<address<<" shortly in "<<rand()%40+20<<" minutes."<<endl;}

int valid(long long int n)

{   long long int g;

    int cdi=0;

    for(g=n;g>0;g=g/10)

        cdi++;

    if(cdi==16)

        return 1;

    else

        return 0;}

void payment(double d)

{   long long int p;

    cout<<"PLEASE ENTER YOUR CREDIT/DEBIT CARD\n";

    cin>>p;

    cout<<"LOADING";

    for(int j=0;j<11;j++)

    {   load(9999999);

        cout<<" .";}

    cout<<"\n";

    int che=0;

    while(che==0)

    {   che=valid(p);

    if(che==1)

    {cout<<"-----------------------------------\nPAYMENT SUCCESSFUL OF Rs. "<<d<<" THROUGH CARD XXXX XXXX XXXX "<<p%10000;}

    else

    {cout<<"\n------------------ENTER A VALID CARD NUMBER------------------\n";

    cin>>p;

    cout<<"LOADING";

    for(int j=0;j<11;j++)

    {   load(9999999);

        cout<<" .";}

    cout<<"\n";}}

    printf("-----------------------------------\nTHANKYOU FOR SHOPPING FROM QUICK TECH MART!!!\n\n");}

class user

{   public:

    string name;

    int id;long long int phn;

    string pass;

    string temp3;

    user()

    {phn=rand()%10000000000;}

    void assignid(int k)

    {id=k;}

    void assignpass(string s)

    {pass=s;}

    int getid()

    {return id;}

    string getpass()

    {return pass;}};

class mainscr:public user

{   int choice,id3,flag;

    char vl=179,hl=196,ul=218,br=192,ur=191,bl=217;

    public:

    int temp1;string temp,pass2;int temp2;

    user \*us[10];

    mainscr()

    {

        int pass1=500;

        string s1;

        for(int i=0;i<10;i++)

        {us[i]=new user;}

        for(int i=0;i<10;i++)

        {

            us[i]->assignid(100+i);

            s1=to\_string(pass1);

            us[i]->assignpass(s1);

            pass1=pass1+5;

        }}

    int print()

    {cout<<"\t\t\t"<<ul;

     for(int i=0;i<36;i++)

     cout<<hl;

     cout<<ur;

     cout<<"\n\t\t\t"<<vl<<"      WELCOME TO QUICK TECH MART    "<<vl;

     cout<<"\n\t\t\t"<<br;

     for(int i=0;i<36;i++)

     cout<<hl;

     cout<<bl;

     cout<<"\n";

        cout<<"\n\nMENU:\n\nPRESS 1 TO LOGIN\nPRESS 2 FOR CHANGE PASSWORD\n\nYOUR CHOICE: ";

        cin>>choice;

        return choice;}

    int login()

    {   int h,count=0;

        cout<<"\nYOU'VE CHOSEN TO LOGIN...\n\nENTER LOGIN ID: ";

        cin>>temp1;

        for(int i=0;i<10;i++)

        {

            id3=us[i]->getid();

            if(temp1==id3)

                {

                    count++;

                    h=i;

                }

        }

        if(count!=0)

            {cout<<"ENTER PASSWORD: ";

            cin>>temp;

             pass2=us[h]->getpass();

            if(temp==pass2)

            {

                cout<<"\nLOGIN SUCCESSFUL...!\n";

                loading();

                flag=1;

            }

            else

            {

                cout<<"\nWRONG PASSWORD...TRY AGAIN\n\n";

                flag=0;

                login();}}

        else

            {cout<<"LOGINID NOT REGISTERED...TRY AGAIN!\n";

             flag=0;

             login();

            }return flag;

}

void changepass()

    {

        cout<<"\nYOU'VE CHOSEN TO CHANGE PASSWORD...\n\nENTER LOGIN ID: ";

        cin>>temp1;

        for(int i=0;i<10;i++)

        {

            id3=us[i]->getid();

            pass2=us[i]->getpass();

        if(temp1==id3)

        {

        cout<<"ENTER OLD PASSWORD: ";

        cin>>temp3;

        if(temp3==pass2)

        {

            cout<<"\nENTER NEW PASSWORD: ";

            cin>>temp2;

            us[i]->pass=to\_string(temp2);

            cout<<"\nPASSWORD UPDATED SUCCESSFULLY.";

        }

        else

        {

            cout<<"\nWRONG PASSWORD...TRY AGAIN\n\n";

            changepass();

        }}}}};

    class mobile                 //MOBILE RECHARGE

{

    int mob,key,r;double flag;

    string arr[4]={"AIRTEL","JIO","VODAFONE IN","BSNL"};

    double plan[3]={149,399,599};int validity[3]={1,2,3};string benefits[3]={"Only Unlimited calls No data","Unlimited calls+ 1gb data per day","Unlimited calls+ 2gb data per day"};

    public:

    double amt=rand()%500;

    double print()

    {

        cout<<"Enter a phone number: ";

        cin>>mob;

        if(mob%10000000000>=1)

        {

            cout<<"\nOperator: "<<arr[rand()%3]<<endl;

            cout<<"\nPress 1 for postpaid and 2 for prepaid\n";

            cin>>key;

            switch(key)

            {case 1:cout<<"The bill is: "<<amt;

            flag=amt;

            break;

            case 2:cout<<"\nPlans:\nChoice\t\tPrice\t\tValidity\t\tBenefits"<<endl;

            for(int i=0;i<3;i++)

        {

            cout<<i+1<<"\t\t"<<plan[i]<<"\t\t"<<validity[i]<<"\t\t"<<benefits[i]<<endl;

        }

        cout<<"\nChoose Plan"<<endl;

        cin>>r;

        cout<<"\nAmount Payable : Rs. "<<plan[r-1]<<endl<<endl;

        flag=plan[r-1];

        break;

        default:cout<<"\nInvalid Choice...Try Again...!\n\n";print();}}

        else

        {

            cout<<"not valid number...Try again"<<endl;

            print();

        }

        return flag;

    }};

char vl=179,hl=196,ul=218,br=192,ur=191,bl=217;

struct details

{

    float l;

    float s;

    float e;

    float h;

    float w;

    float score;

}d;

void heading() //function for heading

{

     cout<<"\t\t\t"<<ul;

     for(int i=0;i<25;i++)

     cout<<hl;

     cout<<ur;

     cout<<"\n\t\t\t"<<vl<<"      QUICK TECH MART    "<<vl;

     cout<<"\n\t\t\t"<<br;

     for(int i=0;i<25;i++)

     cout<<hl;

     cout<<bl;

     cout<<"\n";

}

void line()

{

    cout<<"\n\t"<<"    \*";

        for(int i=0;i<50;i++)

        cout<<"\*";}

 void end()

{

    int temp;

    system("cls"); //to clear screen

    heading();

    cout<<"\n\n\n";

    line();

    cout<<"\n\n\t"<<"                         THANK YOU                 \n";

    line();

    cout<<"\n\n\n\n\n\n\t                  DESIGNED AND DEVELOPED BY    \n";

    cout<<"\n\n\tAYUSH SINGH CHAUHAN, LAKSHITA GUPTA, AMAN KAKKAR, SAMRIDHI  \n\n\n\t\t\tPress Any key to Exit finally\n\t\t\t\t\t";

    if(getch())

exit(0);}

void menu1()

{

     cout<<"\n\t"<<ul;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<hl;

     cout<<ur;

     cout<<"\n\t"<<vl<<"            CHOOSE YOUR REQUIRED OPTION                "<<vl;

     cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

     cout<<vl;

     cout<<"\n\t"<<vl<<"                     1. ELECTRICITY                    "<<vl;

     cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

      cout<<vl;

     cout<<"\n\t"<<vl<<"                     2. CASHBACK GAMING                "<<vl;

    cout<<"\n\t"<<vl;;

     for(int i=0;i<55;i++)

    cout<<" ";

      cout<<vl;

     cout<<"\n\t"<<vl<<"                     3. ONLINE GROCERY                 "<<vl;

    cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

      cout<<vl;

    cout<<"\n\t"<<vl<<"                     4. MOBILE RECHARGE                "<<vl;

      cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

      cout<<vl;

    cout<<"\n\t"<<vl<<"                     5. ONLINE FOOD ORDERING           "<<vl;

    cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

      cout<<vl;

     cout<<"\n\t"<<vl<<"                     6. EXIT                           "<<vl;

    cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

      cout<<vl;

      cout<<"\n\t"<<vl;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<" ";

      cout<<vl;

      cout<<"\n\t"<<br;

     for(int i=0;i<55;i++)

     cout<<hl;

     cout<<bl;}

class EleBill                         //ELECTRICITY BILL

{

private:

    int cUnit,pUnit,unit;double amt;

public:

    void get();

    void printAmount();

};

void EleBill::get()

{

    cout << "Enter Consumer Id:";

    cin>>oldID;

    pUnit=rand()%300;

}

/\*1 - 100 = 0.5

101 - 200 = 1

201 - 300 = 3

above 300 - 5\*/

void EleBill::printAmount()

{

    cout<<"\nYour previous billed units dated (24/4/2021) : "<<pUnit<<endl;

     cout << "\nEnter current unit : ";

    cin>>cUnit;//ask input from the user for current unit

    try{

        if(cUnit<pUnit)

        {

            throw 1;

        }

    unit=cUnit-pUnit;

    if(unit>0 && unit<=100)

    {

        amt=unit\*0.5;

    }

    if(unit>100 && unit<=200)

    {

        amt=unit\*1;

    }

    if(unit>200 && unit<=300)

    {

        amt=unit\*3;

    }

    if(unit>300)

    {

        amt=unit\*5;

    }

    cout << "\nBill charge: " <<amt <<endl<<endl;

    payment(amt);

    }

    catch (int)

    {

        cout<<"\n\nCurrent units cannot be less than previous units. Current unit is sum of unit and previous unit."<<endl;

        cout<<"Try entering the current unit and previous unit again\n \n"<<endl;

        printAmount();

    }

    }

                                      //ONLINE GROCERY

class Grocery{

public:

int item=0;string add;

float Milk=60;

float Egg = 8;

float Cheese = 120;

float Pasta = 100;

char ch;

float cost=0.00;// take the starting cost 0

int count=0 ;//count of items

int fund=0;

float valueoffund=5.00;// value of the tip

double totalcost;

float total=0.00;

void Bill(){

cout<<"\nYour Bill Amount says : "<<total<<endl;

total=total+(0.18\*total);

cout<<"\nTotal Amt is incl. 18 percent GST : "<<total<<endl;

cout<<"\nDO YOU WANT TO ADD RS.5 FOOD FUND?\nPRESS 1 FOR YES OR 2 FOR NO"<<endl;

cin>>fund;

cout<<"\nEnter delivery address: ";getchar();getline(cin,add);

switch(fund)

{

   case 1:

    total=total+valueoffund;

cout<<"\nAmount : "<<total<<endl;

    break;

case 2:

   cout<<"\nAmount : "<<total<<endl;

   break;

}

if(total<=500)

{

   cout<<"Your Delivery is : 80"<<endl;

   totalcost = total+80;

   cout<<"Amount Payable is : "<<totalcost<<endl<<endl;

    payment(totalcost);Address(add);

}

else if(500<total<700.00)

{

cout<<"Your Delivery cost is : 50"<<endl;

   totalcost = total+50;

   cout<<"Amount Payable is : "<<totalcost<<endl<<endl;

    payment(totalcost);Address(add);

}

else

{

cout<<"Your Delivery cost is free"<<endl;

totalcost = total;

cout<<"Amount Payable is : "<<totalcost<<endl<<endl;

payment(totalcost);Address(add);

}

}

                                                            // Asking Customer For The Items

   char inp(){

       char ch;

   cout<<"\nChoose Your Item : ";

   cin>> item;

    switch (item) {

case 1:

cout << "Milk\t:\t"<<Milk<<endl;

cost=Milk;

break;

case 2:

cout << "Egg\t:\t"<<Egg<<endl;;

cost=Egg;

break;

case 3:

cout << "Cheese\t:\t"<<Cheese<<endl;

cost=Cheese;

   break;

case 4:

cout << "Pasta\t:\t"<<Pasta<<endl;;

cost=Pasta;

   break;

}

                                                                //asking customer quantity of item

cout<<"Enter Quantity : ";

cin>>count;

total=total+(cost\*count);

cost=0;

count=0;

cout<<"\nDo you want to purchase more?\nEnter 'y' for yes and any other character for no: "<<endl;

cin>>ch;

return ch;

   }

   void grocery(){

       char ch;

   cout<<"\t\t\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n";

   cout<<"\t\t        GROCERY SHOPPING ITEMS"<<endl;

   cout<<"\t\t\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n\n\n";

   cout<<"1. MILK    : RS.60  / LITRE"<<endl;

   cout<<"2. EGG     : RS.8   / PIECE"<<endl ;

   cout<<"3. CHEESE  : RS.120 / PACKET"<<endl;

   cout<<"4. PASTA   : RS.100 / KG"<<endl;

   do

   {ch=inp();}

   while((ch=='y')||(ch=='Y'));

Bill();

}

};

class food

{

public:

    char ans;

    int choice;

    float sum[4]= {0,0,0,0};

    int num[4]={0,0,0,0};

    int ind\_item[5], ind\_q[5] , ind\_price[5], ind\_tot[5];

    int i\_item[4], i\_q[4] , i\_price[4], i\_tot[4];

    int c\_item[5], c\_q[5] , c\_price[5], c\_tot[5];

    int d\_item[5], d\_q[5] , d\_price[5], d\_tot[5];

void Welcome();

void about\_us();

void Menu();

void indian();

void italian();

void chinese();

void drinks();

void bill();

};

void food:: Welcome()

{

    char fullname[30]; int a;

    cout<<"\n\n>> 1. SHOW TODAY'S MENU\n>> 2. EXIT\n\n";

    cin>>a;

    if(a==1)

    {

        Menu();

    }

    else if(a==2)

    {

        about\_us();

    }

}

void food:: about\_us()

{

    system("cls");

    cout<< "chefs BEHIND THIS delicious food :\n\n"<<   "~>LAKSHITA GUPTA\n\n"<<

     "~>AMAN KAKKAR\n\n"<<       "~>AYUSH SINGH CHAUHAN\n\n"<<      "~>SAMRIDHI \n\n";

    cout<<"-->FROM THE BEST FARMS TO YOUR TABLE \n\n"<<

          "-->ORGANIC INGREDIENTS AND HEALTHY RECIPIES, DELIVERED!!!! \n\n"<<

          "-->SERVING THE BEST QUALITY WITH PASSION AND FROM A HEALTHY ATMOSPHERE!!!!\n\n\n";

    cout<<"PRESS ANY KEY TO CONTINUE";

    if(getch())

    {cout<<"\n\n\nENTER YOUR CHOICE          "<<endl;

     cout<<"1. BACK TO MAIN MENU!!"<<endl;

     cout<<"2. EXIT"<<endl;

     cin>>choice;

     if(choice==1)

     {

      loading();

      heading();

      menu1();

      choicebox();

     }

     if(choice==2)

     {

         end();

     }}

}

void food::Menu()

{

    system("cls");

    string mmenu[]={"--INDIAN STREET--","--ITALIAN CUISINE--","--CHINESE CHOICE--","--DRINKS n SHAKES--",

    "--GET MY BILL--","--BACK TO MAIN MENU--"};

   int option;

    loading();

    cout<<"Here's today's menu...!! Happy ordering (^\_^) "<<endl;

    cout<<"\n\n";

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

    cout<<"                                TODAY'S MENU              "<<endl;

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

    for(int i=0; i<6; i++)

    {

        cout<<i+1<<">>       "<<mmenu[i]<<endl;

    }

    cout<<"\nEnter your choice : \n";

    cin>>option;

    if(option>=1 && option <=6)

    {

        if(option==1) {loading();indian();}

        else if (option == 2) {loading(); italian();}

        else if (option == 3) {loading(); chinese();}

        else if (option == 4) {loading(); drinks();}

        else if (option == 5) {loading(); bill();}

        else if (option == 6) {loading(); Welcome();}

    }

    else {cout<<"Invalid input!..please enter again : "; Menu();}

}

void food:: indian()

{

    string Indian[] = {"PANEER TIKKA        | Rs. 70/-","VEG KEBAB           | Rs. 50/-",

    "SAMOSA              | Rs.10/-","AALU TIKKI          | Rs.40/-","FRIED CHAAP         | Rs.50/-"};

    for(int i=0; i<5;i++)

        {

            cout<<">> "<<Indian[i]<<endl;

        }

    cout<<"Would you like to have something from the list?  (y/n) ";

    cin>> ans;

    if(ans=='y'|| ans=='Y')

        {

            cout<<"Enter no. of choice(s) : ";

            cin>>num[0];

            for(int i=0; i<num[0]; i++)

            {

                cout<<"Enter choice ["<<i+1<<"] :";

                cin>>ind\_item[i];

                cout<<"Enter quantity : ";

                cin>>ind\_q[i];

                if(ind\_item[i]==1)

                {

                    Indian[i]="PANEER TIKKA"; ind\_price[i] = 70;

                    ind\_tot[i] = ind\_price[i]\* ind\_q[i];

                }

                else if(ind\_item[i]==2)

                {

                    Indian[i]="VEG KEBAB   "; ind\_price[i] = 50;

                    ind\_tot[i] = ind\_price[i]\* ind\_q[i];

                }

                else if(ind\_item[i]==3)

                {

                    Indian[i]="SAMOSA      "; ind\_price[i] = 10;

                    ind\_tot[i] = ind\_price[i]\* ind\_q[i];

                }

                else if(ind\_item[i]==4)

                {

                    Indian[i]="AALU TIKKI  "; ind\_price[i] = 40;

                    ind\_tot[i] = ind\_price[i]\* ind\_q[i];

                }

                else if(ind\_item[i]==5)

                {

                    Indian[i]="FRIED CHAAP  "; ind\_price[i] = 50;

                    ind\_tot[i] = ind\_price[i]\* ind\_q[i];

                }

                else {cout<<"Invalid input!...please order again.."; indian();}

                sum[0]+= ind\_tot[i];

            }

            system("cls");

            cout<<"\n\nYour order is recorded :)\n\n";

            for(int i=0; i<num[0]; i++)

            {

                cout<<i+1<<"\t\t"<<Indian[i]<<"\t\t"<<ind\_q[i]<<"\t\t"<<ind\_tot[i]<<"\n\n";

            }

            cout<<"your total for Indian Street is Rs."<<sum[0]<<"/-"<<endl;

            cout<<"Press any key to go back ! ";

            if(getch()) {Menu();}

        }

    else if(ans=='n'|| ans=='N')

    { Menu(); }

}

void food::italian()

{

    string Italian[] = {"MAC n CHEESE Paasta |Rs.110/-","RED PAASTA          |Rs.80/-",

                     "WHITE PAASTA        |Rs.80/-","GRILLED VEG LASAGNA |Rs.100/-"};

    for(int i=0; i<4;i++)

        {

            cout<<">> "<<Italian[i]<<endl;

        }

    cout<<"Would you like to have something from the list?  (y/n) ";

    cin>> ans;

    if(ans=='y'|| ans=='Y')

        {

            cout<<"Enter no. of choice(s) : ";

            cin>>num[1];

            for(int i=0; i<num[1]; i++)

            {

                cout<<"Enter choice ["<<i+1<<"] :";

                cin>>i\_item[i];

                cout<<"Enter quantity : ";

                cin>>i\_q[i];

                if(i\_item[i]==1)

                {

                    Italian[i]="MAC n CHEESE PAASTA"; i\_price[i] = 110;

                    i\_tot[i] = i\_price[i]\* i\_q[i];

                }

                else if(i\_item[i]==2)

                {

                    Italian[i]="RED PAASTA         "; i\_price[i] = 80;

                    i\_tot[i] = i\_price[i]\* i\_q[i];

                }

                else if(i\_item[i]==3)

                {

                    Italian[i]="WHITE PAASTA       "; i\_price[i] = 80;

                    i\_tot[i] = i\_price[i]\* i\_q[i];

                }

                else if(i\_item[i]==4)

                {

                    Italian[i]="Grilled VEG Lasagna"; i\_price[i] = 100;

                    i\_tot[i] = i\_price[i]\* i\_q[i];

                }

                else {cout<<"Invalid input!...please order again.."; italian();}

                sum[1]+= i\_tot[i];

            }

            system("cls");

            cout<<"\n\nYour order is recorded :)\n\n";

            for(int i=0; i<num[1]; i++)

            {

                cout<<i+1<<"\t\t"<<Italian[i]<<"\t\t"<<i\_q[i]<<"\t\t"<<i\_tot[i]<<"\n\n";

            }

            cout<<"your total for ITALIAN CUISINE is Rs."<<sum[1]<<"/-"<<"\n\n";

            cout<<"Press any key to go back ! ";

            if(getch()) {Menu();}

        }

    else if(ans=='n'|| ans=='N')

    { Menu(); }

}

void food:: chinese()

{

    string Chinese[] = {"CHOWMEIN          |Rs.80/-","SPRING ROLLs      |Rs.50/-",

                     "VEG MOMOS         |Rs.50/-","CHILLI POTATO     |Rs.80/-","MANCHURIAN        |Rs.70/-"};

    for(int i=0; i<5;i++)

        {

            cout<<">> "<<Chinese[i]<<endl;

        }

    cout<<"Would you like to have something from the list?  (y/n) ";

    cin>> ans;

    if(ans=='y'|| ans=='Y')

        {

            cout<<"Enter no. of choice(s) : ";

            cin>>num[2];

            for(int i=0; i<num[2]; i++)

            {

                cout<<"Enter choice ["<<i+1<<"] :";

                cin>>c\_item[i];

                cout<<"Enter quantity : ";

                cin>>c\_q[i];

                if(c\_item[i]==1)

                {

                    Chinese[i]="CHOWMEIN    "; c\_price[i] = 80;

                    c\_tot[i] = c\_price[i]\* c\_q[i];

                }

                else if(c\_item[i]==2)

                {

                    Chinese[i]="SPRING ROLLS"; c\_price[i] = 50;

                    c\_tot[i] = c\_price[i]\* c\_q[i];

                }

                else if(c\_item[i]==3)

                {

                    Chinese[i]="VEG MOMOS    "; c\_price[i] = 50;

                    c\_tot[i] = c\_price[i]\* c\_q[i];

                }

                else if(c\_item[i]==4)

                {

                    Chinese[i]="CHILLI POTATO"; c\_price[i] = 80;

                    c\_tot[i] = c\_price[i]\* c\_q[i];

                }

                else if(c\_item[i]==5)

                {

                    Chinese[i]="MANCHURIAN"; c\_price[i] = 80;

                    c\_tot[i] = c\_price[i]\* c\_q[i];

                }

                else {cout<<"Invalid input!...please order again.."; italian();}

                sum[2]+= c\_tot[i];

            }

            system("cls");

            cout<<"\n\nYour order is recorded :)\n\n";

            for(int i=0; i<num[2]; i++)

            {

                cout<<i+1<<"\t\t"<<Chinese[i]<<"\t\t"<<c\_q[i]<<"\t\t"<<c\_tot[i]<<"\n\n";

            }

            cout<<"your total for CHINESE is Rs."<<sum[2]<<"/-\n\n";

            cout<<"Press any key to go back ! ";

            if(getch()) {Menu();}

        }

    else if(ans=='n'|| ans=='N')

    { Menu(); }

}

void food:: drinks()

{

    string Drink[] = {"BLUE\_LAGOON MOCKTAIL  |Rs.50/-","HAVOI DRINK           |Rs.50/-",

                     "CHOCO\_VANILLA SHAKE   |Rs.70/-","OREO SHAKE            |Rs.60/-","LEMON\_MOJITO          |Rs.40/-"};

    for(int i=0; i<5;i++)

        {

            cout<<">> "<<Drink[i]<<endl;

        }

    cout<<"Would you like to have something from the list?  (y/n) ";

    cin>> ans;

    if(ans=='y'|| ans=='Y')

        {

            cout<<"Enter no. of choice(s) : ";

            cin>>num[3];

            for(int i=0; i<num[3]; i++)

            {

                cout<<"Enter choice ["<<i+1<<"] :";

                cin>>d\_item[i];

                cout<<"Enter quantity : ";

                cin>>d\_q[i];

                if(d\_item[i]==1)

                {

                    Drink[i]="BlUE\_LAGOON MOCKTAIL"; d\_price[i] = 50;

            d\_tot[i] = d\_price[i]\* d\_q[i];

                }

                else if(d\_item[i]==2)

                {

                    Drink[i]="HAVOI DRINK         "; d\_price[i] = 50;

                    d\_tot[i] = d\_price[i]\* d\_q[i];

                }

                else if(d\_item[i]==3)

                {

                    Drink[i]="CHOCO\_VANILLA SHAKE "; d\_price[i] = 70;

                    d\_tot[i] = d\_price[i]\* d\_q[i];

                }

                else if(d\_item[i]==1)

                {

                    Drink[i]="OREO SHAKE          "; d\_price[i] = 60;

                    d\_tot[i] = d\_price[i]\* d\_q[i];

                }

                else if(d\_item[i]==1)

                {

                    Drink[i]="LEMON\_MOJITO        "; d\_price[i] = 40;

                    d\_tot[i] = d\_price[i]\* d\_q[i];

                }

                else {cout<<"Invalid input!...please order again.."; drinks();}

                sum[3]+= d\_tot[i];

            }

            system("cls");

            cout<<"\n\nYour order is recorded :)\n\n";

            for(int i=0; i<num[3]; i++)

            {

                cout<<i+1<<"\t\t"<<Drink[i]<<"\t\t"<<d\_q[i]<<"\t\t"<<d\_tot[i]<<"\n\n";

            }

            cout<<"your total for DRINKS n SHAKES is Rs."<<sum[3]<<"/-\n\n";

            cout<<"Press any key to go back ! ";

            if(getch()) {Menu();}

        }

    else if(ans=='n'|| ans=='N')

    { Menu(); }

}

void food::bill()

{

    char p;string add;

    double Sum =0.0;

    for(int i=0; i<3; i++)

    {

        Sum += sum[i];

    }

    if(Sum ==0)

    {

        cout<<"You haven't ordered anything yet :(\n\n Press any key to start ordering :)\n\n";

        if(getch()){ Menu();}

    }

    cout<<"\nWe deliver your food for free...!\n\nEnter delivery address: ";getchar();getline(cin,add);

    cout<<"\nYour total bill to be paid is Rs."<<Sum<<" /-\n";

    cout<<"\nPress 'y' to proceed to payment and any other key to cancel the order :) : \n";

    cin>> p;cout<<endl;

    if(p=='y'||p=='Y')

    {

        payment(Sum);

        Address(add);

        cout<<"press any key to exit from Online Food"<<endl;

        getch();

        about\_us();

    }

    else

    {

        Welcome();

    }

}

        class Cashback{                //Cashback GAME

    public:

    void rules()

{

    system("cls");

    cout << "\t\t======CASHBACK NUMBER GUESSING RULES!======\n";

    cout << "\t1. Choose 2 numbers between 1 to 10, if any of the 2 numbers matches the winning number you win\n";

    cout << "\t2. Winner gets 10 times of the money played as cashback\n";

    cout << "\t3. Wrong guess, and you lose the amount you play\n\n";

}

void cashback(){

string playerName;

    int balance; // stores player's balance

    int playamt;

    int guess1,guess2;

    int dice; // stores the random number

    char choice;

    srand(time(0)); // "Seed" the random generator

    cout << "\n\nWhat's your Name : ";

    getchar();

    getline(cin,playerName);

    cout << "\n\nEnter the starting balance to play game : Rs. ";

    cin >> balance;

    do

    {

        system("cls");

        rules();

        cout << "\n\nYour current balance is Rs. " << balance << "\n";

// Get player's betting balance

        do

        {

            cout << "Hey, " << playerName<<", enter amount to play : Rs ";

            cin >> playamt;

            if(playamt > balance)

                cout << "Cashback Amount can't be more than current balance!\n"

                       <<"\nRe-enter balance\n ";

        }while(playamt > balance);

// Get player's numbers

        do

        {

            cout << "Guess 2 numbers between 1 & 10 :"<<endl;

            cin >>guess1;

            cin>>guess2;

            if((guess1 <= 0 || guess1 > 10)&&(guess2 <= 0 || guess2 > 10))

                cout << "\nNumber should be between 1 to 10\n"

                    <<"Re-enter number:\n ";

        }while((guess1 <= 0 || guess1 > 10)&&(guess2 <= 0 || guess2 > 10));

        dice = rand()%10 + 1;

        if((dice == guess1)||(dice==guess2))

        {

            cout << "\n\nYou are in luck!! You have won Rs." << playamt \* 10<<" Cashback";

            balance = balance + playamt \* 10;

        }

        else

        {

            cout << "\n\nOops, better luck next time !! You lost Rs. "<< playamt <<"\n";

            balance = balance - playamt;

        }

        cout << "\nThe winning number was : " << dice <<"\n";

        cout << "\n"<<playerName<<", You have balance of Rs. " << balance << "\n";

        if(balance == 0)

        {

            cout << "You have no money to play ";

            break;

        }

        cout << "\n\nDo you want to play again (y/n)? ";

        cin >> choice;

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

    cout << "\n\n\n";

    cout << "\n\nThanks for playing the game. Your balance is Rs. " << balance << "\n\n";

}    };

void choicebox()

{    int c,choice;

     cout<<"\n\n\t\t\t\t"<<"     \*\*";

     for(int i=0;i<25;i++)

     cout<<"\*";

     cout<<"\n\t\t\t\t"<<"       ENTER YOUR CHOICE(1-6) : ";

     cin>>c;

if(c==1)                                    //ELECTRICITY BILL

    {loading();

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

    cout<<"                                ELECTRICITY BILL              "<<endl;

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

    EleBill o;//create object for class EleBill

    o.get();//Call the get() method using object

    o.printAmount();  //Call the printAmount() method using object

    cout<<"\n\n\nENTER YOUR CHOICE          "<<endl;

     cout<<"1. BACK TO MAIN MENU!!"<<endl;

     cout<<"2. EXIT"<<endl;

     cin>>choice;

     if(choice==1)

     {

      loading();

      heading();

      menu1();

      choicebox();

     }

     if(choice==2)

     {

         end();

     }}

     else if(c==2)

     {loading();

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

    cout<<"                                CASHBACK GAMING              "<<endl;

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

     Cashback cas;

     cas.cashback();

     cout<<"\n\n\nENTER YOUR CHOICE          "<<endl;

     cout<<"1. BACK TO MAIN MENU!!"<<endl;

     cout<<"2. EXIT"<<endl;

     cin>>choice;

     if(choice==1)

     {

         system("cls");

      heading();

      menu1();

      choicebox();

     }

     if(choice==2)

     {

         end();

     }}

     else if(c==3)         //GROCERY CALLING

     {

     loading();

     Grocery g;

     g.grocery();

     cout<<"\n\n\nENTER YOUR CHOICE          "<<endl;

     cout<<"1. BACK TO MAIN MENU!!"<<endl;

     cout<<"2. EXIT"<<endl;

     cin>>choice;

     if(choice==1)

     {

         system("cls");

      heading();

      menu1();

      choicebox();

     }

     if(choice==2)

     {

         end();

     }}else if(c==4)            //MOBILE RECHARGE

               { loading();

                cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

                cout<<"                             MOBILE RECHARGE              "<<endl;

                cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

                   mobile mob;

                int d=mob.print();

                payment(d);

                cout<<"\n\n\nENTER YOUR CHOICE          "<<endl;

     cout<<"1. BACK TO MAIN MENU!!"<<endl;

     cout<<"2. EXIT"<<endl;

     cin>>choice;

     if(choice==1)

     {

         system("cls");

      heading();

      menu1();

      choicebox();

     }

     if(choice==2)

     {

         end();

     }}

     else if(c==5)

     {

    loading();

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

    cout<<"                      Welcome to Quickzz KITCHEN          "<<endl;

    cout<<"             \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"<<endl;

         food f;

    f.Welcome();

    f.Menu();

     cout<<"\n\n\nENTER YOUR CHOICE          "<<endl;

     cout<<"1. BACK TO MAIN MENU!!"<<endl;

     cout<<"2. EXIT"<<endl;

     cin>>choice;

     if(choice==1)

     {

         system("cls");

      heading();

      menu1();

      choicebox();

     }

     if(choice==2)

     {

         end();

     }}

     else

     {

         loading();

         end();}

}

int main()

{

    cout<<"LOADING";

    for(int j=0;j<11;j++)

    {

        load(9999999);

        cout<<" .";}

    system("cls");

    int a,b,c,e;

    double d;

    mainscr m;

    a=m.print();

    switch(a)

    {

        case 1:b=m.login();

        if(b==1)

        {

            heading();

            menu1();

            choicebox();}

        break;

        case 2:m.changepass();

        cout<<endl<<endl;

        loading();

        cout<<"\nYOU CAN NOW LOGIN WITH THE PASSWORD CHANGES MADE"<<endl<<endl;

        b=m.login();

        if(b==1)

        {

            heading();

            menu1();

            choicebox();}

        break;

        default:cout<<"Invalid Choice...Try Again!"<<endl;

        main();

        break;

    }

    return 0;

}

void menu()

{

    int choice;

    cout<<"\nPress 0 to Exit Paytm\nPress 1 for main menu\nChoice: ";

    cin>>choice;

    switch(choice)

    {

        case 0:exit(0);

        break;

        case 1:main();

        break;

        default:cout<<"Invalid Choice...Try Again..."<<endl;

        menu();

        break;

    }

}