**C++ MAJOR PROJECT**

**CASINO GAME**

NAME- AARZOO

SOURCE CODE:

/\* CASINO GAME PROJECT

The user has to guess a number and if the no. matches with the winning number then the

user will win lots of money. In our program,first of all,we will take a username and

total amount of money in deposit. Now the player can play the casino game but before

playing a game player needs to bid for every round.

PROJECT BY-AARZOO

UNDER-UNSCHOOL C AND C++ COURSE MAJOR PROJECT\*/

#include<iostream>

#include<conio.h>

#include<time.h>

using namespace std;

char choice;

string name;

float balance,bet;

int guess;

void getdata()

{

    cout<<"\n\n\n Player's Name:";

    cout<<"\n\n Enter Your Name:";

    cin>>name;

    cout<<"\n\n Player's Balance";

    cout<<"\n\n"<<name<<" enter your balance:";

    cin>>balance;

    cout<<"\n\n"<<name<<" has current balance: $"<<balance;

}

void betting()

{

    cout<<"\n\n\n Player's bet";

    p:

    cout<<"\n\n"<<name<<" enter your bet amount";

    cin>>bet;

    if(bet>balance)

    {

        cout<<"\n\n"<<name<<" your balance is insufficient!!";

        goto p;

    }

    cout<<"\n\n\n Players's Guess";

    cout<<"\n\n"<<name<<" please enter your guess no. (1-10) :";

    cin>>guess;

}

void game()

{

    int random;

    srand(time(NULL));

    random=rand()%10;

    cout<<"\n The Winning No. is: "<<random;

    if(random==guess)

    {

        balance+=(10\*bet);

        cout<<"\n\n\nCONGRATS YOU WON!!";

        cout<<"\nNow Your Current Balance is : $ "<<balance;

    }

    else

    {

        balance=balance-bet;

        cout<<"\n\n\nBAD LUCK...YOU LOSE THE BET !!";

        cout<<"\n Now Your Current Balance is : $ "<<balance;

    }

}

int main()

{

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

    cout<<"\n\n \t\t\t WELCOME TO THE CASINO GAME";

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

    cout<<"\n--------------------------------------------------------------\n";

    cout<<"\n\n RULES OF THE GAME ";

    cout<<"\n--------------------------------------------------------------\n";

    cout<<"1. Choose any number between 1 to 10"<<endl;

    cout<<"2.If You win you will get 10 times of money you bet"<<endl;

    cout<<"3. If you bet on wrong no you will lose your betting amount";

    cout<<"\n---------------------------------------------------------------\n";

    getdata();

    do

    {

        betting();

        game();

        cout<<"-->DO you want to play next game? (Y/N)";

        cin>>choice;

        if(choice=='N')

        break;

    } while (balance>0);

    return 0;

}