|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  using System.IO;  namespace filehandling  {      internal class FileIOassmnt\_      {          class Assignmen1          {              static void Main(string[] args)              {                  string path = @"C:\streamfile\myfile2.txt";                  using (FileStream file = new FileStream(path, FileMode.Open, FileAccess.Read))                  {                      using (StreamReader reader = new StreamReader(file))                      {                          //string line = reader.ReadLine();                          string line = "";                          while ((line = reader.ReadLine()) != null)                          {                              Console.WriteLine(line);                          }                      }                  }                  string path1 = @"C:\Users\rajesh";                  DirectoryInfo dir = new DirectoryInfo(path1);                  DirectoryInfo[] dirs = dir.GetDirectories();                  foreach (var item in dirs)                  {                      Console.WriteLine(item.GetFiles().Length);                  }                  Console.ReadLine();              }          }      }  }   |  |  | | --- | --- | | Second Program  using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  using System.IO;  namespace Assignment7  {      public class StreamReadWrite      {          static void Main(string[] args)          {              Account account = new Account();              Console.WriteLine("Deposit......");              account.Deposit();              Console.WriteLine("Reading the data from file");              Console.WriteLine();              account.ReaderFromFile();              Console.WriteLine("Withdraw.....");              account.Withdraw();              Console.WriteLine("Reading the data from file");              Console.WriteLine();              account.ReaderFromFile();          }      }      class Account      {          //public delegate void UnderBalanceEventHandler();          //public event UnderBalanceEventHandler UnderBalance;          private double balance = 10000;          String bank=String.Empty;          String name=String.Empty;          int account;          double withdraw, deposit, totalbal;          String myPath = @"D:\MyNewDir\Test.txt";          public void Deposit()          {              string temp="";              //Console.WriteLine("Enter Customer name:");              //name = Console.ReadLine();              //Console.WriteLine("Enter Account Number  :");              //account = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());              //Console.WriteLine("Enter Deposit Amount :");              //deposit = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());              //totalbal = balance + deposit;              StreamWriter writer = new StreamWriter(myPath,true);              do              {                  Console.WriteLine("If you want Enter Or Exit Type: y/n ");                  temp=Console.ReadLine().ToLower();                    if(temp!="n")                  {                      Console.WriteLine("Enter Customer name:");                      name = Console.ReadLine();                      writer.WriteLine(name);                      Console.WriteLine("Enter Account Number  :");                      account = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());                      writer.WriteLine(account);                      Console.WriteLine("Enter Deposit Amount :");                      deposit = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());                      writer.WriteLine(deposit);                      totalbal = balance + deposit;                  }                }while(temp != "n");              writer.Close();                Console.WriteLine("Customer Name : " + name);              Console.WriteLine("Account Number: " + account);              Console.WriteLine("Total Amount After Deposit  : " + totalbal);          }          public void Withdraw()          {              string temp = "";                StreamWriter sr = new StreamWriter(myPath, true);              do              {                  Console.WriteLine("If you want Enter Or Exit Type: y/n ");                  temp = Console.ReadLine().ToLower();                  if (temp != "n")                  {                      Console.WriteLine("Enter Customer Name :");                      name = Console.ReadLine();                      sr.WriteLine(name);                      Console.WriteLine("Enter Account Number  :");                      account = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());                      sr.WriteLine(account);                      Console.WriteLine("Enter Withdraw Amount :");                      withdraw = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());                      sr.WriteLine(withdraw);                      if (withdraw <= balance)                      {                          totalbal = balance - withdraw;                          Console.WriteLine("Customer Name: " + name);                          Console.WriteLine("Account Number: " + account);                          Console.WriteLine("Amount after Withdraw : " + totalbal);                      }                      else                          Console.WriteLine("\n\nUnder balance");                  }                } while (temp != "n");              sr.Close();          }          public void ReaderFromFile()          {              StreamReader streamReader = new StreamReader(myPath);              while (!streamReader.EndOfStream)              {                  Console.WriteLine(streamReader.ReadLine());              }              streamReader.Close();          }      }  } |  | |  |