**Code:**

**//To make a simple library management system**

import java.util.\*;

class Book

{

    String btitle;

    String author;

    int price;

    int yearofpub;

    int daysLate;

    int finePerDay=1;

    Book(String b,String a,int y,int p)

    {

        btitle=b;

        author=a;

        yearofpub=y;

        price=p;

    }

    void setlate(Scanner s)

    {   while(true)

        {

            System.out.print("Enter the no of days the book is returned late:");

            if((daysLate=s.nextInt())<0)

            {

                System.out.println("Enter valid number!");

                continue;

            }

            break;

        }

    }

    void calcfine()

    {

        System.out.println("Total Fine : $"+(daysLate\*finePerDay));

    }

    void disp()

    {

        System.out.println("\nBook Name : "+btitle);

        System.out.println("Author of Book : "+author);

        System.out.println("Price : $"+price);

        System.out.println("Year of Publication : "+yearofpub);

        System.out.println("No of days late : "+daysLate);

        calcfine();

    }

}

public class Library

{

    public static void main(String[] args)

    {   Scanner s=new Scanner(System.in);

        Scanner v=new Scanner(System.in);

        Scanner d=new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter no of books to return:");

        int n;

        n=d.nextInt();

        Book b[]=new Book[n];

        String t,a;

        int yp,p;

        for(int i=0;i<n;i++)

        {   System.out.println("--- Book "+(i+1)+" ---");

            System.out.print("Enter book name:");

            t=s.nextLine();

            System.out.print("Enter book author's name:");

            a=s.nextLine();

            while(true)

            {

                System.out.print("Enter price($) of book:");

                if((p=v.nextInt())<=0)

                {

                    System.out.println("Enter valid price");

                    continue;

                }

                break;

            }

            while(true)

            {

                System.out.print("Enter year of publication of book:");

                if((yp=v.nextInt())<=0)

                {

                    System.out.println("Enter valid year");

                    continue;

                }

                break;

            }

                b[i]=new Book(t,a,yp,p);

                b[i].setlate(v);

        }

        System.out.println("---------Book Details---------");

        for(int i=0;i<2;i++)

        {

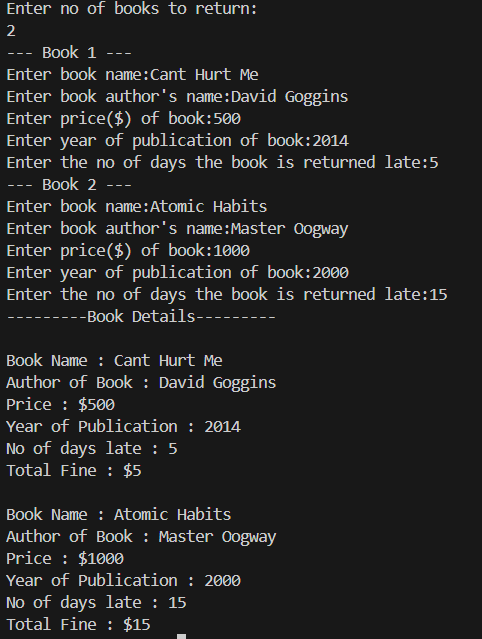
            b[i].disp();

        }

    }

}

**Output:**

****