Amey Pachpande  
FY- MCA  
Java lab Assignment 2

Q1.

// 1. Create a class Student with private data members as student\_id, name, phone,

// email id. Create 2 objects and assign values to these objects and then print them. Write getter and setter methods.

class student2{

    private int id;

    private String name;

    private String phone;

    private String email;

    public void set\_id(int sid){

        id=sid;

    }

    public void set\_name(String n){

        name=n;

    }

    public void set\_phone(String p){

        phone=p;

    }

    public void set\_email(String e){

        email=e;

    }

    public int get\_id(){

        return id;

    }

    public String get\_name(){

        return name;

    }

    public String get\_phone(){

        return phone;

    }

    public String get\_email(){

        return email;

    }

}

class q1{

    public static void main (String args[]){

        student2 s1= new student2();

        student2 s2= new student2();

        s1.set\_name("Amey");

        s1.set\_id(02);

        s1.set\_phone("9130465282");

        s1.set\_email("ameypachgmail.com");

        s2.set\_name("Aaryan");

        s2.set\_id(03);

        s2.set\_phone("465465282");

        s2.set\_email("pach@gmail.com");

        // s1.id=01;

        // s1.name="Amey Pachpande";

        // s1.phone="9130465282";

        // s1.email="ameypach@gmail.com";

        // s2.id=01;

        // s2.name="Aryan Pachpande";

        // s2.phone="9130465282";

        // s2.email="ameypach@gmail.com";

        // System.out.println( s1.id +" "+ s1.name +" "+ s1.phone +" "+ s1.email);

        // System.out.println( s2.id +" "+ s2.name +" "+ s2.phone +" "+ s2.email);

        System.out.println(s1.get\_name()+" "+ s1.get\_id()+" "+ s1.get\_phone() +" "+ s1.get\_email());

        System.out.println(s2.get\_name()+" "+ s2.get\_id()+" "+ s2.get\_phone() +" "+ s2.get\_email());

    }

}

Output-



Q2

// 2. Create a class Flight with private data members  as flight\_id, name, number of seats

// source and destination.

// Create 2 objects and assign values to these objects and then print them. Write getter and setter methods.

class flight{

    private int flight\_id;

    private int seats;

    private String name;

    private String source;

    private String destination;

    public void set\_flight\_id(int fid){

        flight\_id=fid;

    }

    public void set\_name(String n){

        name=n;

    }

    public void set\_seats(int s){

        seats=s;

    }

    public void set\_source(String sour){

        source=sour;

    }

    public void set\_destination(String d){

        destination=d;

    }

    public int get\_flight\_id(){

        return flight\_id;

    }

    public String get\_name(){

        return name;

    }

    public int get\_seats(){

        return seats;

    }

    public String get\_source(){

        return source;

    }

    public String get\_destination(){

        return destination;

    }

}

class q2{

    public static void main (String args[]){

        flight f1= new flight();

        flight f2= new flight();

        f1.set\_flight\_id(01);

        f1.set\_name("Amey Pachpande");

        f1.set\_seats(100);

        f1.set\_source("Pune");

        f1.set\_destination("Delhi");

        f2.set\_flight\_id(02);

        f2.set\_name("aaryan Pachpande");

        f2.set\_seats(100);

        f2.set\_source("Mumbai");

        f2.set\_destination("Delhi");

        System.out.println("Passenger " + f1.get\_name() +" is going from Air india flight "+ f1.get\_flight\_id()+" "+ f1.get\_seats() +" from "+ f1.get\_source()+" to "+ f1.get\_destination());

        System.out.println("Passenger " + f2.get\_name() +" is going from Air india flight "+ f2.get\_flight\_id()+" "+ f2.get\_seats() +" from "+ f2.get\_source()+" to "+ f2.get\_destination());

    }

}

Output-



Q3

import java.util.Scanner;

// 3. Create a class Student with private data members as student\_id, name, phone,

// email id. Create 2 objects and assign values to these objects and then print them. Write getter and setter methods.

class student3{

    private int id;

    private String name;

    private String phone;

    private String email;

    public void set\_id(int sid){

        id=sid;

    }

    public void set\_name(String n){

        name=n;

    }

    public void set\_phone(String p){

        phone=p;

    }

    public void set\_email(String e){

        email=e;

    }

    public int get\_id(){

        return id;

    }

    public String get\_name(){

        return name;

    }

    public String get\_phone(){

        return phone;

    }

    public String get\_email(){

        return email;

    }

}

class q3{

    public static void main (String args[]){

        student3 s1= new student3();

        Scanner s=new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter your ID ");

        int sid=s.nextInt();

        s1.set\_id(sid);

        System.out.println("Enter your name ");

        String n=s.next();

        s1.set\_name(n);

        System.out.println("Enter your phone no");

        String p=s.next();

        s1.set\_phone(p);

        System.out.println("Enter your Email id ");

        String e=s.next();01

        s1.set\_email(e);

        System.out.println("Name- " + s1.get\_name());

        System.out.println("ID- " + s1.get\_id());

        System.out.println("Phone- " + s1.get\_phone());

        System.out.println("email- " + s1.get\_email());

    }

}

Output-

Text

Description automatically generated

Q4

import java.util.Scanner;

// 4. Create a class Flight with private data members  as flight\_id, name, number of seats

// source and destination.

// Create 2 objects and assign values to these objects and then print them. Write getter and setter methods.

class flight1{

    private int flight\_id;

    private int seats;

    private String name;

    private String source;

    private String destination;

    public void set\_flight\_id(int fid){

        flight\_id=fid;

    }

    public void set\_name(String n){

        name=n;

    }

    public void set\_seats(int st){

        seats=st;

    }

    public void set\_source(String sour){

        source=sour;

    }

    public void set\_destination(String d){

        destination=d;

    }

    public int get\_flight\_id(){

        return flight\_id;

    }

    public String get\_name(){

        return name;

    }

    public int get\_seats(){

        return seats;

    }

    public String get\_source(){

        return source;

    }

    public String get\_destination(){

        return destination;

    }

}

class q4{

    public static void main (String args[]){

        flight1 f1= new flight1();

        //flight f2= new flight();

        Scanner s=new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter your name ");

        String n=s.next();

        f1.set\_name(n);

        System.out.println("Enter your flight id ");

        int fid=s.nextInt();

        f1.set\_flight\_id(fid);

        System.out.println("Enter seats ");

        int st=s.nextInt();

        f1.set\_seats(st);

        System.out.println("Enter your Source ");

        String sour=s.next();

        f1.set\_source(sour);

        System.out.println("Enter your Destination ");

        String d=s.next();

        f1.set\_destination(d);

        // f1.set\_flight\_id(01);

        // f1.set\_name("Amey Pachpande");

        // f1.set\_seats(100);

        // f1.set\_source("Pune");

        // f1.set\_destination("Delhi");

        System.out.println("Passenger " + f1.get\_name() +" is going from Air india flight "+ f1.get\_flight\_id()+" "+ f1.get\_seats() +" from "+ f1.get\_source()+" to "+ f1.get\_destination());

    }

}

Output-

Graphical user interface, text

Description automatically generated