Write a program in Java to create collections

Program:

.package java\_assignment;

import java.util.\*;

public class Collection {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("ArrayList");

        ArrayList<String> city=new ArrayList<String>();

          city.add("Bidar");//

          city.add("Gulbarga");

          System.out.println(city);

          System.out.println("\nVector");

          Vector<Integer> vec = new Vector();

          vec.addElement(20);

          vec.addElement(20);

          System.out.println(vec);

          System.out.println("\nLinkedList");

          LinkedList<String> names=new LinkedList<String>();

          names.add("pooja");

          names.add("madhu");

          Iterator<String> itr=names.iterator();

          while(itr.hasNext()){

           System.out.println(itr.next());

           System.out.println("\nHashSet");

           HashSet<Integer> set=new HashSet<Integer>();

           set.add(11);

           set.add(13);

           set.add(12);

           set.add(14);

           System.out.println(set);

           System.out.println("\n");

           System.out.println("LinkedHashSet");

           LinkedHashSet<Integer> set2=new LinkedHashSet<Integer>();

           set2.add(1);

           set2.add(2);

           set2.add(3);

           set2.add(4);

           System.out.println(set2);

              }

          }

    }

Output:

ArrayList

[Bidar, Gulbarga]

Vector

[20, 20]

LinkedList

pooja

HashSet

[11, 12, 13, 14]

LinkedHashSet

[1, 2, 3, 4]

madhu

HashSet

[11, 12, 13, 14]

LinkedHashSet

[1, 2, 3, 4]