Student propunator : Ile Laurentiu – Daniel Grupa : 224 Email : [ilir2322@scs.ubbcluj.ro](mailto:ilir2322@scs.ubbcluj.ro)

Ce se va afisa in urma executarii codului urmator? Argumentati.

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class Main {

public static void main(String[] args)

{

List<?> listOfAnyType;

List<Object> listOfObject = new ArrayList<Object>();

List<String> listOfString = new ArrayList<String>();

for(int i=1; i<4; i++)

listOfString.add(String.valueOf(i));

listOfObjectType = (List<Object>) listOfString;

for(Object e : listOfObjectType)

{

System.out.println(e);

}

listOfAnyType = listOfString;

for(Object e : listOfAnyType)

{

System.out.println(e);

}

}

}

Variante :

1. Runtime error
2. 1 2 3
3. Compile error
4. 1 2 3 1 2 3

Explicatii:

List <?> reprezinta o lista cu obiecte de tip necunoscut, pe cand List<Object> reprezinta o lista cu obiecte de orice tip. Este permisa asignarea List<String> pentru List<?>, dar nu este permisa asignarea List<String> pentru List<Object> , codul generand eroare la compilare.