**Slip 16**

[November 21, 2023](https://nilambariblogfortybsc-cs.blogspot.com/2023/11/slip-16.html)

Q1) Write a program to find the Square of given number using function interface. [10 marks]

//slip16\_1

//@FunctionalInterface

interface PrintNumber

{

public void print(int num1);

}

public class PrintSquare

{

public static void main(String[] a)

{

PrintNumber p = n -> System.out.println("Square is: "+ n\*n);

p.print(25);

}

}

Q2) Write a program to design a screen using Awt that, [20 marks]

import java.awt.\*;

 class Slip16\_2 extends Frame

 {

        Slip16\_2()

       {

            setLayout(new FlowLayout());

    MenuBar mb=new MenuBar();

            Menu menuFile = new Menu("File");

            Menu menuEdit = new Menu("Edit");

            Menu menuView = new Menu("About");

    MenuItem  m1= new MenuItem ("New");

            MenuItem  m2= new MenuItem ("Open");

            MenuItem  m3= new MenuItem ("Save");

    MenuItem  m4= new MenuItem ("Show About");

            MenuItem  m5= new MenuItem ("Exit");

            menuFile.add(m1);

            menuFile.add(m2);

            menuFile.add(m3);

menuFile.addSeparator();

menuFile.add(m4);

menuFile.addSeparator();

menuFile.add(m5);

    mb.add(menuFile);

    mb.add(menuEdit);

    mb.add(menuView);

    setMenuBar(mb);

    setTitle("Java AWT Example");

            setSize(300,100);

            setResizable(false);

            setVisible(true);

      }

      public static void main(String args[])

      {

            new Slip16\_2();

      }

   }