//Aim : show polymorphism

//constructor overloading

class StudentData

{

   int stuID;

   String Name;

   int Age;

   StudentData()

   {

       stuID = 100;

       Name = "nikhil singh";

       Age = 18;

   }

   StudentData(int num1, String str, int num2)

   {

       stuID = num1;

       Name = str;

       Age = num2;

   }

   public int getStuID() {

       return stuID;

   }

   public void setStuID(int stuID) {

       this.stuID = stuID;

   }

   public String getName() {

       return Name;

   }

   public void setName(String Name) {

       this.Name = Name;

   }

   public int getAge() {

       return Age;

   }

   public void setStuAge(int Age) {

       this.Age = Age;

   }

   public static void main(String args[])

   {

       //This object creation would call the default constructor

       StudentData myobj = new StudentData();

       System.out.println("Student Name is: "+myobj.getName());

       System.out.println("Student Age is: "+myobj.getAge());

       System.out.println("Student ID is: "+myobj.getStuID());

       /\*This object creation would call the parameterized

        \* constructor StudentData(int, String, int)\*/

       StudentData myobj2 = new StudentData(555, "shivam", 25);

       System.out.println("Student Name is: "+myobj2.getName());

       System.out.println("Student Age is: "+myobj2.getAge());

       System.out.println("Student ID is: "+myobj2.getStuID());

  }

}

**Output**

C:\Users\Nikhil\Desktop\bsc cs\sem 3 practical\java>javac StudentData.java

C:\Users\Nikhil\Desktop\bsc cs\sem 3 practical\java>java StudentData

Student Name is: nikhil singh

Student Age is: 18

Student ID is: 100

Student Name is: shivam

Student Age is: 25

Student ID is: 555