

Ví dụ Java về Override (ghi đè) phương thức

Miêu tả vấn đề

Cách sử dụng override (ghi đè) phương thức trong Tính kế thừa cho các lớp phụ trong Java?

Giải pháp

Ví dụ sau minh họa cách sử dụng override (ghi đè) phương thức bởi các lớp phụ với số lượng và các kiểu tham biến trong Java.

```
public class Findareas{  
    public static void main (String []args){  
        Figure f= new Figure(10 , 10);  
        Rectangle r= new Rectangle(9 , 5);  
        Figure figref;  
        figref=f;  
        System.out.println("Area is :"+figref.area());  
        figref=r;  
        System.out.println("Area is :"+figref.area());  
    }  
}  
class Figure{  
    double dim1;  
    double dim2;  
    Figure(double a , double b) {  
        dim1=a;  
        dim2=b;  
    }  
    Double area() {  
        System.out.println("Inside area for figure.");  
        return(dim1*dim2);  
    }  
}
```

```
class Rectangle extends Figure {  
    Rectangle(double a, double b) {  
        super(a ,b);  
    }  
    Double area() {  
        System.out.println("Inside area for rectangle.");  
        return(dim1*dim2);  
    }  
}
```

Kết quả

Code trên sẽ cho kết quả sau:

```
Inside area for figure.  
Area is :100.0  
Inside area for rectangle.  
Area is :45.0
```