

Để ghi đè phương thức của lớp cha thì phương thức của lớp con phải có phạm vi truy cập bằng hoặc rộng hơn phạm vi truy cập của phương thức ở lớp cha. Trong bài này phạm vi truy cập của phương thức ở lớp con là `default` và của lớp cha là `protected` mà `default` có phạm vi truy cập hẹp hơn `protected` nên chương trình sẽ không biên dịch được. Xem lại bảng mô tả các phạm vi truy cập:

Phạm vi truy cập	Truy cập bên trong class?	Truy cập bên trong package?	Truy cập bên ngoài package bởi class con?	Truy cập bên ngoài class và không thuộc class con?
<code>private</code>	Y	N	N	N
<code>default</code>	Y	Y	N	N
<code>protected</code>	Y	Y	Y	N
<code>public</code>	Y	Y	Y	Y

Từ bảng này có thể sắp xếp các phạm vi truy cập theo thứ tự sau: `private -> default -> protected -> public`

Vậy để chương trình trên hiển thị ra màn hình `"Hello from SubClass"` thì bạn cần sửa phạm vi truy cập của phương thức `display()` ở lớp `SubClass` từ `default` sang `protected` hoặc `public` giống như chương trình sau:

```
class Entry {  
    public static void main(String[] args) {  
        SubClass s = new SubClass();  
        s.display();  
    }  
}
```

```
}

class SuperClass{
    protected void display() {
        System.out.println("Hello from SuperClass");
    }
}

class SubClass extends SuperClass{
    @Override
    public void display() {
        System.out.println("Hello from SubClass");
    }
}
```

Kết quả khi chạy chương trình:

```
Hello from SubClass
```