

4. Answer

Có, Java cho phép tạo nhiều phương thức khởi tạo trong một lớp, gọi là nạp chồng phương thức khởi tạo. Mỗi phương thức khởi tạo phải có chữ ký khác nhau.

Ví dụ, bạn có thể có một phương thức khởi tạo chỉ nhận title và một phương thức khởi tạo khác chỉ nhận category:

```
java

public class DigitalVideoDisc {

    private String title;

    private String category;

    // Phương thức khởi tạo chỉ với title

    public DigitalVideoDisc(String title) {

        this.title = title;

    }

    // Phương thức khởi tạo chỉ với category

    public DigitalVideoDisc(String category) {

        this.category = category;

    }

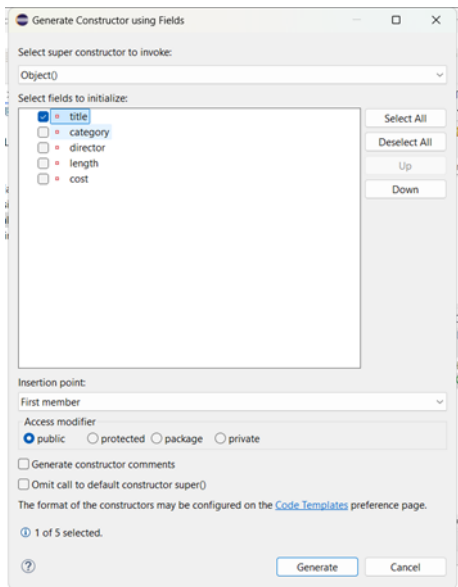
}
```

Java có thể xác định phương thức khởi tạo nào sẽ sử dụng dựa trên các tham số bạn cung cấp:

```
DigitalVideoDisc dvd1 = new DigitalVideoDisc("Inception");

DigitalVideoDisc dvd2 = new DigitalVideoDisc("Sci-Fi");
```

Điều này có thể thực hiện được vì chúng có chữ kí khác nhau, cho phép Java phân biệt giữa các phương thức khởi tạo.



```
public class DigitalVideoDisc {
    public DigitalVideoDisc(String title) {
        super();
        this.title = title;
    }
}

package lab1;

public class Aims {
    public static void main(String[] args) {

        //Create a new cart
        Cart anOrder = new Cart();

        //Create new dvd objects and add them to the cart
        DigitalVideoDisc dvd1 = new DigitalVideoDisc("The Lion King",
            "Animation", "Roger Allers", 87, 19.95f);
        anOrder.addDigitalVideoDisc(dvd1);

        DigitalVideoDisc dvd2 = new DigitalVideoDisc("Star Wars",
            "Science Fiction", "George Lucas", 87, 24.95f);
        anOrder.addDigitalVideoDisc(dvd2);

        DigitalVideoDisc dvd3 = new DigitalVideoDisc("Aladin",
            "Animation", 18.99f);
        anOrder.addDigitalVideoDisc(dvd3);

        //print total cost of the items in the cart
        System.out.println("Total Cost is: ");
        System.out.println(anOrder.totalCost());
    }
}
```