Mô phỏng đối tượng là một cách để tạo một bản sao của một đối tượng. Để thực hiện mục đích này, bạn sử dụng phương thức **clone()**. Java.lang.Cloneable Interface phải được triển khai bởi lớp mà có đối tượng cần mô phỏng chúng ta muốn tạo. Nếu bạn không triển khai **Cloneable Interface**, phương thwucs clone() sẽ tạo **CloneNoSupportedException**.

Phương thức clone() tiết kiệm các tiến trình xử lý phụ để tạo bản mô phỏng của một đối tượng. Nếu bạn thực hiện nó bởi từ khóa **new**, điều này sẽ tốn nhiều tiến trình xử lý hơn, và đó là lý do tại sao chúng ta sử dụng mô phỏng đối tượng.

**package** demo.com;

**public** **class** test **implements** Cloneable{

**int** rollno;

String name;

test(**int** rollno, String name) {

**this**.rollno = rollno;

**this**.name = name;

}

**public** Object clone() **throws** CloneNotSupportedException {

**return** **super**.clone();

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

test t1 = **new** test(101,"thuat");

test t2 = **null**;

**try** {

t2 = (test)t1.clone();

} **catch** (CloneNotSupportedException e) {

e.printStackTrace();

}

System.***out***.println(t1.name);

System.***out***.println(t2.name);

t2.name = "thuat2";

System.***out***.println(t2.name);

}

}

## Result:

