**✅ Tính đa hình trong Java**

* Nạp chồng phương thức:

Có 2 cách nạp chồng phương thức trong java

* + Thay đổi số lượng các tham số
  + Thay đổi kiểu dữ liệu của các tham số
* Ghi đè phương thức:

**+ Ghi đè phương thức** trong java xảy ra nếu lớp con có phương thức giống lớp cha.

* Phương thức phải có tên giống với lớp cha.
* Phương thức phải có tham số giống với lớp cha.
* Lớp con và lớp cha có mối quan hệ kế thừa.

**✅ Tính trừu tượng trong Java**

Trong java, tính trừu tượng được thể hiện thông qua **abstract class** và **interface**.

\*\*\*Thể hiện qua **Abstract class**:

* **abstract class: là một class có từ khoá abstract và chứa các phương thức abstract hoặc hàm bình thường.**
* Phương thức abstract của abstract class không được phép khai báo nội dung phương thức. Nó chỉ có thể định nghĩa tên cũng như các tham số đầu vào.
* Class con khi kế thừa Abstract class BUỘC phải ghi đè phương thức (có ghi chú @Override để dễ nhận diện)
* Class con chỉ có thể extends 1 abstract class tại một thời điểm

\*\*\*Thể hiện qua **Interface**:

* Không phải là class
* Chỉ có thể chứa những hàm không có nội dung (abstract method)
* Dùng từ khoá implements để sử dụng lại các Interface
* Class con có thể implements nhiều Interface tại một thời điểm
* Cả abstract class và interface đều sử dụng để xây dựng các tên hàm xử lý chung cho toàn project nhưng không có nội dung. Để các class con sử dụng lại buộc phải xây dựng nội dung từ các hàm có sẵn.
* Mục đích chính là để rõ ràng, minh bạch các tính năng trong project.