**Hàm ảo (virtual function) là gì?**

**Hàm ảo (virtual function)** là một hàm thành viên trong lớp cơ sở mà lớp dẫn xuất

khi kế thừa cần **phải định nghĩa lại**.

**Hàm ảo** được sử dụng trong lớp cơ sở khi cần đảm bảo hàm ảo đó sẽ được **định**

**nghĩa lại** trong lớp dẫn xuất. Việc này rất cần thiết trong trường hợp con trỏ có

kiểu là lớp cơ sở trỏ đến đối tượng của lớp dẫn xuất.

**Hàm ảo** là một phần không thể thiếu để thể hiện tính đa hình trong kế thừa được hỗ trợ bởi nguồn ngữ C++.

**Lưu ý**: Con trỏ của lớp cơ sở có thể chứa địa chỉ của đối tượng thuộc lớp dẫn xuất, nhưng ngược lại thì không được.

**Hàm ảo** chỉ khác hàm thành phần thông thường khi được gọi từ **một con trỏ**. Sử dụng hàm ảo khi muốn con trỏ đang trỏ tới đối tượng của lớp nào thì hàm thành phần của lớp đó sẽ được gọi mà không xem xét đến kiểu của con trỏ.