

## Câu hỏi:

So sánh giữa hai cách làm: dùng và không dùng liên kết động và rút ra ưu điểm của việc dùng liên kết động.

- **Dùng liên kết động** cho ta thấy được rõ ràng **tính đa hình** của các phương thức thuộc nhiều đối tượng khác nhau trong *lập trình hướng đối tượng*.
- **Dùng liên kết động** giúp ta khắc phục được các khuyết điểm trong việc **lưu trữ các đối tượng khác kiểu** và các **thao tác khác nhau tương ứng trên từng đối tượng**.
- Tuy nhiên, để thực hiện được ta cần phải nhận diện đúng chính xác đối tượng, dữ liệu của lớp cơ sở và lớp dẫn xuất để liên kết chúng được tương ứng với nhau.
- **Khi dùng liên kết động**, phải sử dụng tới con trỏ; để có thể thông qua con trỏ thuộc lớp cơ sở, ta dễ dàng truy xuất hàm thành phần được định nghĩa lại ở lớp con.
- **Dùng liên kết động**, ta dễ dàng nâng cấp, sửa chữa hay cập nhật dữ liệu. Thêm một loại đối tượng mới đơn giản hơn (không cần sửa đổi thao tác xử lý), vì quy trình thêm chỉ là xây dựng lớp con kế thừa lớp cơ sở và định nghĩa lại phương thức ở lớp mới tạo (nếu cần).
- Câu lệnh và cách trình bày đoạn code khi **sử dụng liên kết động** cũng trở nên ngắn gọn, tương quan, khoa học, dễ đọc, dễ hiểu hơn.