

Reading ASSIGNMENT

1. Lợi ích của đa hình

Tính đa hình cho phép một lớp cha xác định các phương thức chung cho tất cả các lớp dẫn xuất của nó trong khi cho phép các lớp con chỉ định việc triển khai bổ sung của một số hoặc tất cả các phương thức đó.

Ghi đè phương thức được hỗ trợ bởi tính đa hình động, một khía cạnh chính của tính đa hình liên kết động hoặc thời gian chạy.

Tính đa hình cung cấp khả năng cho một phương pháp thực hiện những việc khác nhau trên cơ sở đối tượng mà nó đang tác động.

2. Tính kế thừa giúp ích như thế nào cho tính đa hình?

Tính kế thừa được sử dụng để đạt được tính Đa hình bằng cách tạo ra một hệ thống phân cấp các lớp kế thừa các thuộc tính và phương thức từ các lớp cha của chúng. 13. Khi một lớp con kế thừa từ một siêu lớp, nó có thể sử dụng các phương thức của siêu lớp và ghi đè chúng cho phù hợp với nhu cầu của lớp con 13 . Điều này cho phép tạo ra các phương thức có thể được sử dụng trên nhiều lớp, giảm trùng lặp mã và làm cho mã dễ bảo trì hơn

3. Sự khác nhau giữa tính đa hình và tính kế thừa

Tính kế thừa cho phép một lớp con kế thừa tất cả các thuộc tính và phương thức của lớp cha, trong khi tính đa hình cho phép các đối tượng của các lớp khác nhau được xử lý như nhau .

Tính kế thừa cho phép các lớp con được tạo ra từ các lớp cha, trong khi tính đa hình cho phép các đối tượng của các lớp khác nhau được xử lý như nhau

Tính kế thừa cho phép các lớp con có thể ghi đè các phương thức của lớp cha, trong khi tính đa hình cho phép các đối tượng của các lớp khác nhau được xử lý như nhau.