

1. What are the advantages of Polymorphism?

- Tính đa hình cho phép một hành vi chung có thể được thực hiện theo nhiều cách khác nhau, từ đó giúp chương trình linh hoạt và dễ mở rộng.
- Giảm sự phụ thuộc giữa các phần của chương trình.
- Giúp tái sử dụng code
- Dễ bảo trì và nâng cấp
- Giảm trùng lặp code, giúp giảm sự phức tạp

2. How is Inheritance useful to achieve Polymorphism in Java?

- khi các lớp con kế thừa từ lớp cha, ta có thể dùng lớp cha làm kiểu dữ liệu và truyền vào lớp con
- Kế thừa cho phép một lớp con kế thừa phương thức từ lớp cha
- cho phép ghi đè

3. What are the differences between Polymorphism and Inheritance in Java?

Kế thừa	Đa hình
Tạo ra lớp mới kế thừa từ lớp cũ	Định nghĩa theo nhiều dạng khác nhau
Chủ yếu áp dụng cho các class	Chủ yếu áp dụng cho các phương thức
Giúp tái sử dụng code, giảm độ dài code, giảm sự phức tạp	Cho phép phương thức sẽ có hành vi nào
Ví dụ: cây cối kế thừa từ thực vật	Ví dụ: nhìn có thể là nhìn chăm chăm hoặc liếc nhìn