Polymorphism

مقدمة

في عالم البرمجة كائنية التوجه OOP، تُعتبر لغة PHP لغة مرنة تدعم مفاهيم مثل تعدد الأشكال Polymorphism بشكل فعّال. يُسهم تعدد الأشحسب السياق.

كال في جعل الكود أكثر قابلية للتوسعة والصيانة، خاصةً عند بناء أنظمة معقدة تعتمد على تفاعل الكائنات بسلوكيات مختلفة

ما هوPolymorphism في PHP؟

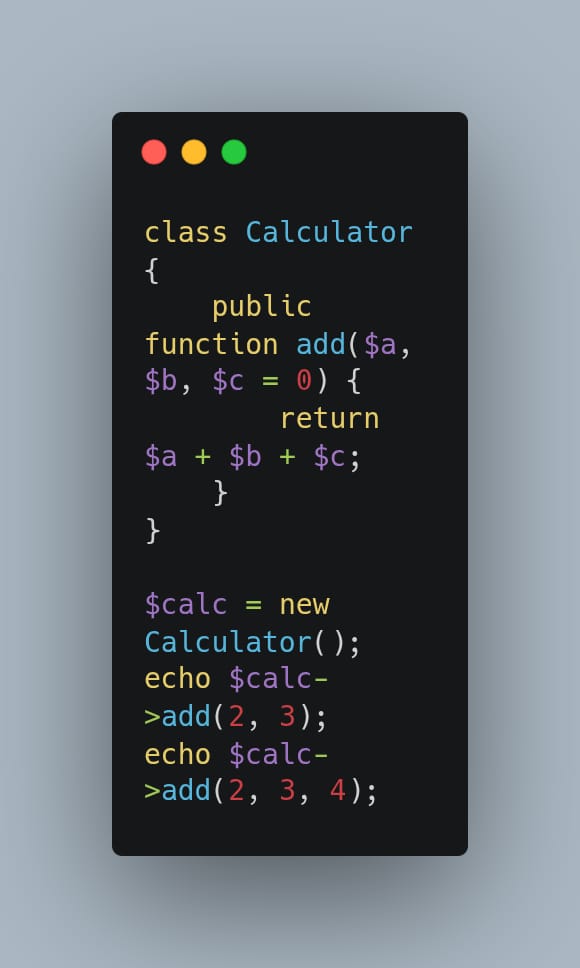
يعني تعدد الأشكال أن الكائنات أو الدوال يمكنها أداء مهام متعددة بناءً على السياق. في PHP، يتحقق هذا عادةً عبر:

1. تجاوز الدوال Method Overriding: إعادة تعريف دالة في الفئة الفرعية Child Class موروثة من الفئة الأم Parent Class.

2. الواجهات Interfaces: تعريف سلوكيات موحدة تُنفذها فئات مختلفة.

: Method Overloading في PHP

على عكس لغات مثل Java، لا تدعمPHP Method Overloading وهو تحديد function بنفس الاسم ومعاملات مختلفة. لكن يمكن محاكاته باستخدام طرق



-